



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. А. СЕМАШКО

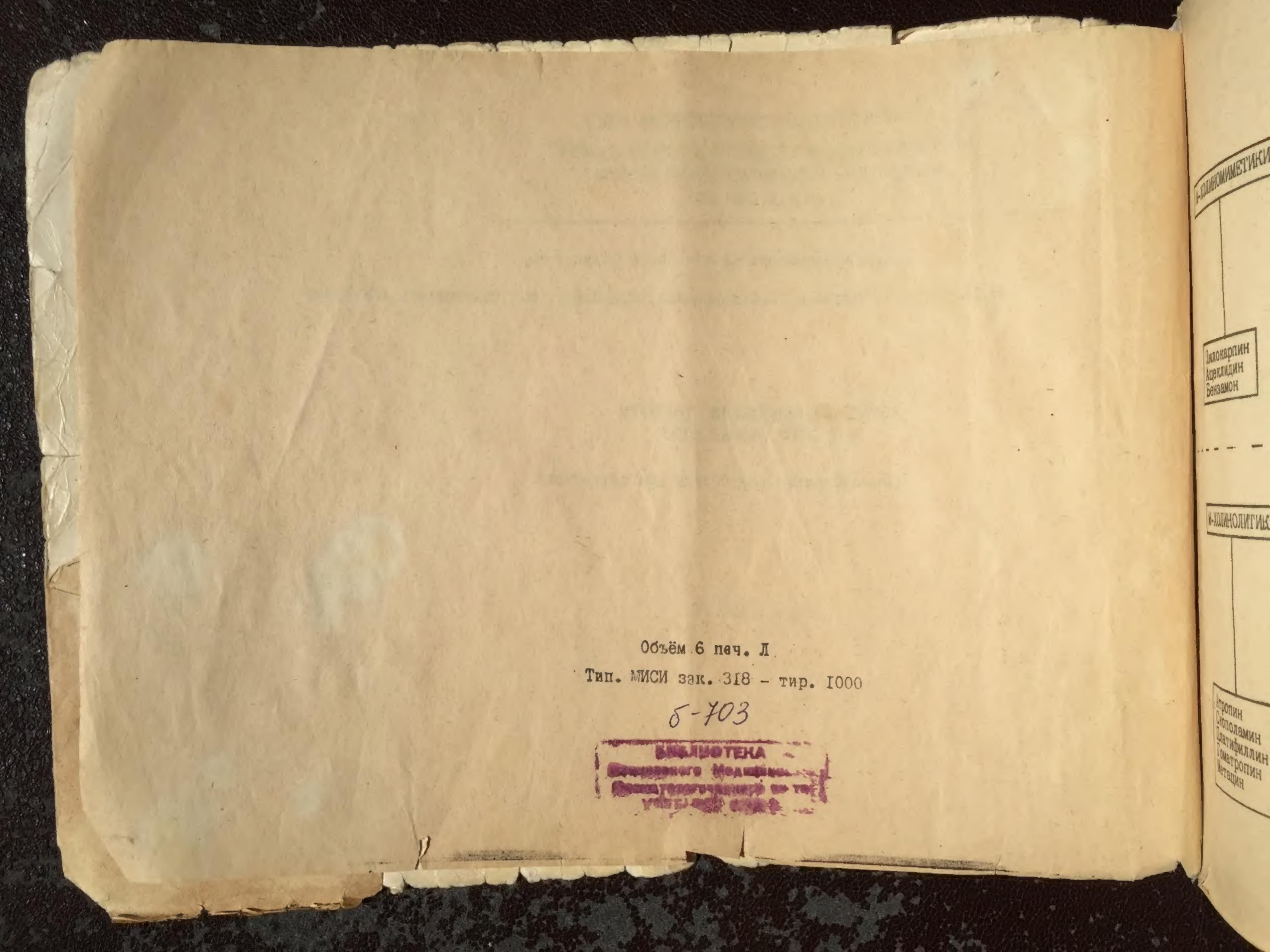
Кафедра фармакологии лечесного факультета

К.М.Лакин, Н.В.Новикова, М.Ю.Ладинская, В.Д.Непта, М.С.Овнатанова, А.Г.Муляр

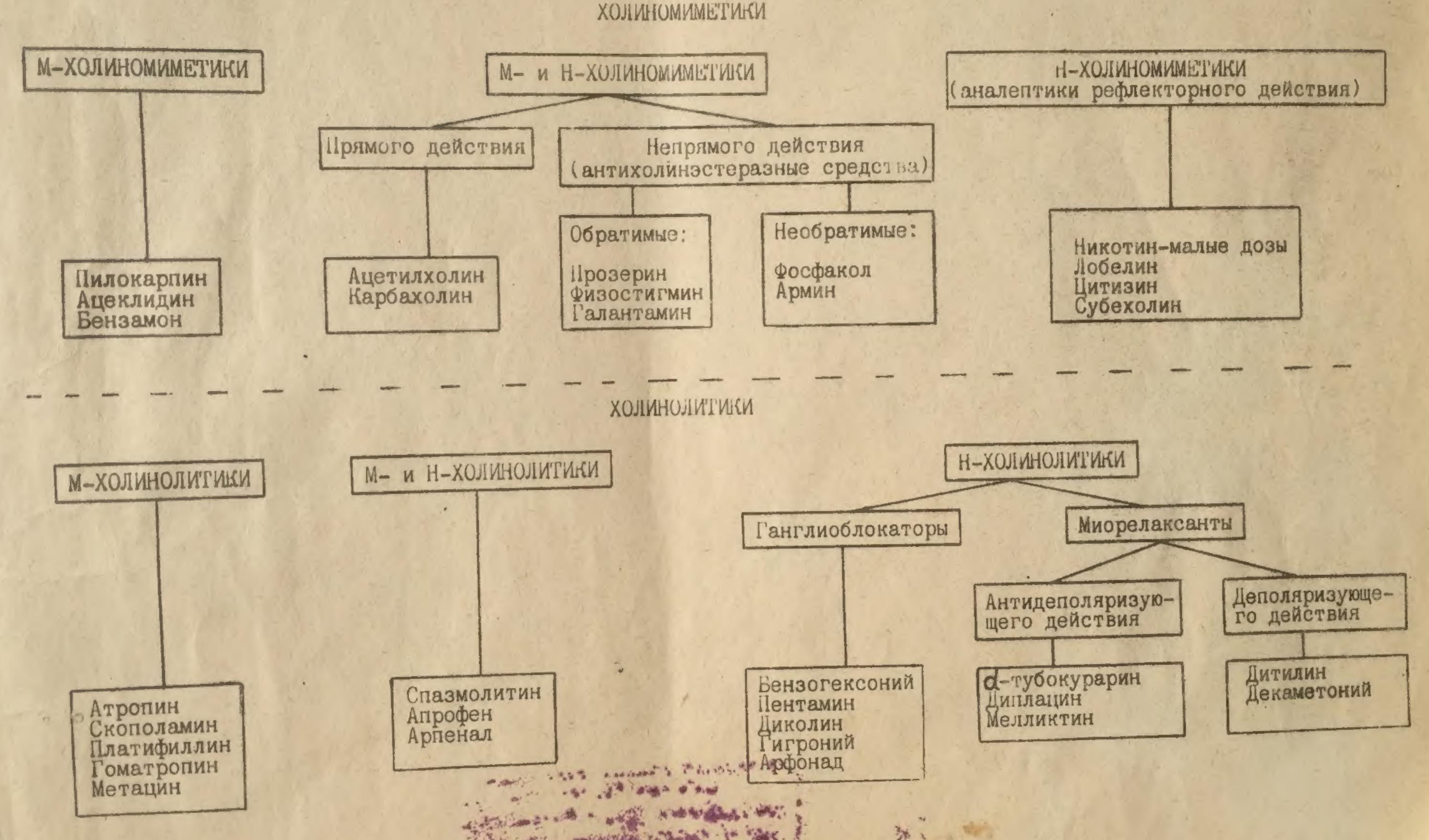
ЛОГИКО-ДИДАКТИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ПО КУРСУ ФАРМАКОЛОГИИ

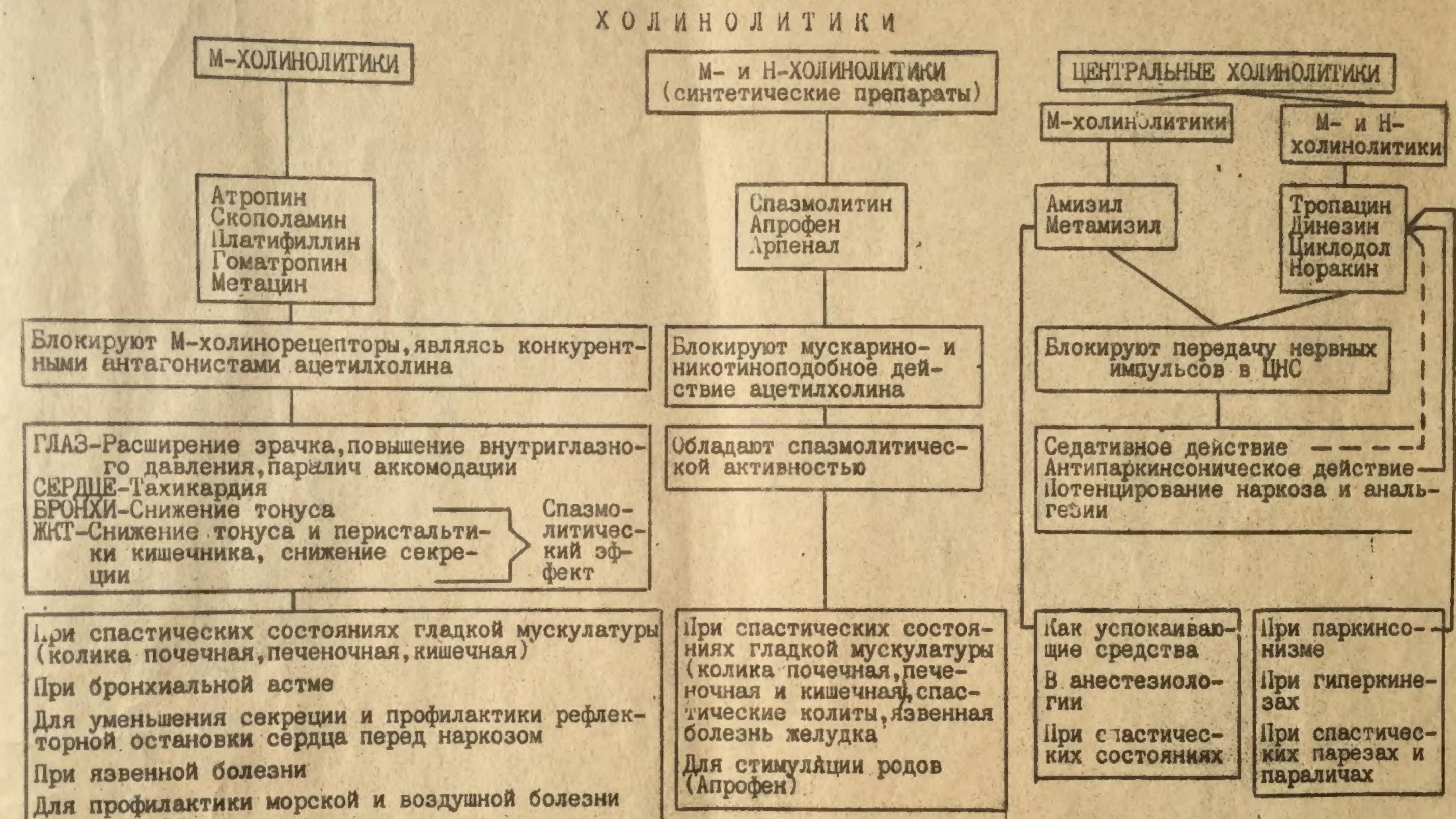
(Методические разработки для студентов)

Москва 1980 г.



КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ, ВЛИНЮЩИХ НА ХОЛИНОРЕЦЕПТОРЫ





DER actor fra interpresent Crypton and manufacture to the

The property of the service

При отравлении М-холиномиметиками как антидоты

При паркинсонизме

Четвертичные аммониевые соединения: Бензогексония, Пентамин, Димеколин, Кватерон

Третичные аммониевые соединения:

Вторичные аммониевые соединения: нанофин

Прочие (короткого действия):

Связывание Н-холинорецепторов ганглионарных клеток и хромаффинной ткани надпочечников (ХТН) по конкурентному типу

UMILATUSECRUD Расширение сосудов (падение АД)

Расслабление гладкой мускулатуры внутренних органов

MAPACUMHATUSECKUD

Ослабление моторной и секретортракта

Усиление сократительной деятельности матки

Для искусственной гипотонии При отеке легких и мозга При гипертоническом кризе При облитерирующем эндартериите

При слабости родовой деятельности (пахикарпин) При язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки-

Ортостатическая гипотония Атония ЖКТ (запор)-

> Паралич аккомодации-Сухость во рту-

Применение

Осложнения

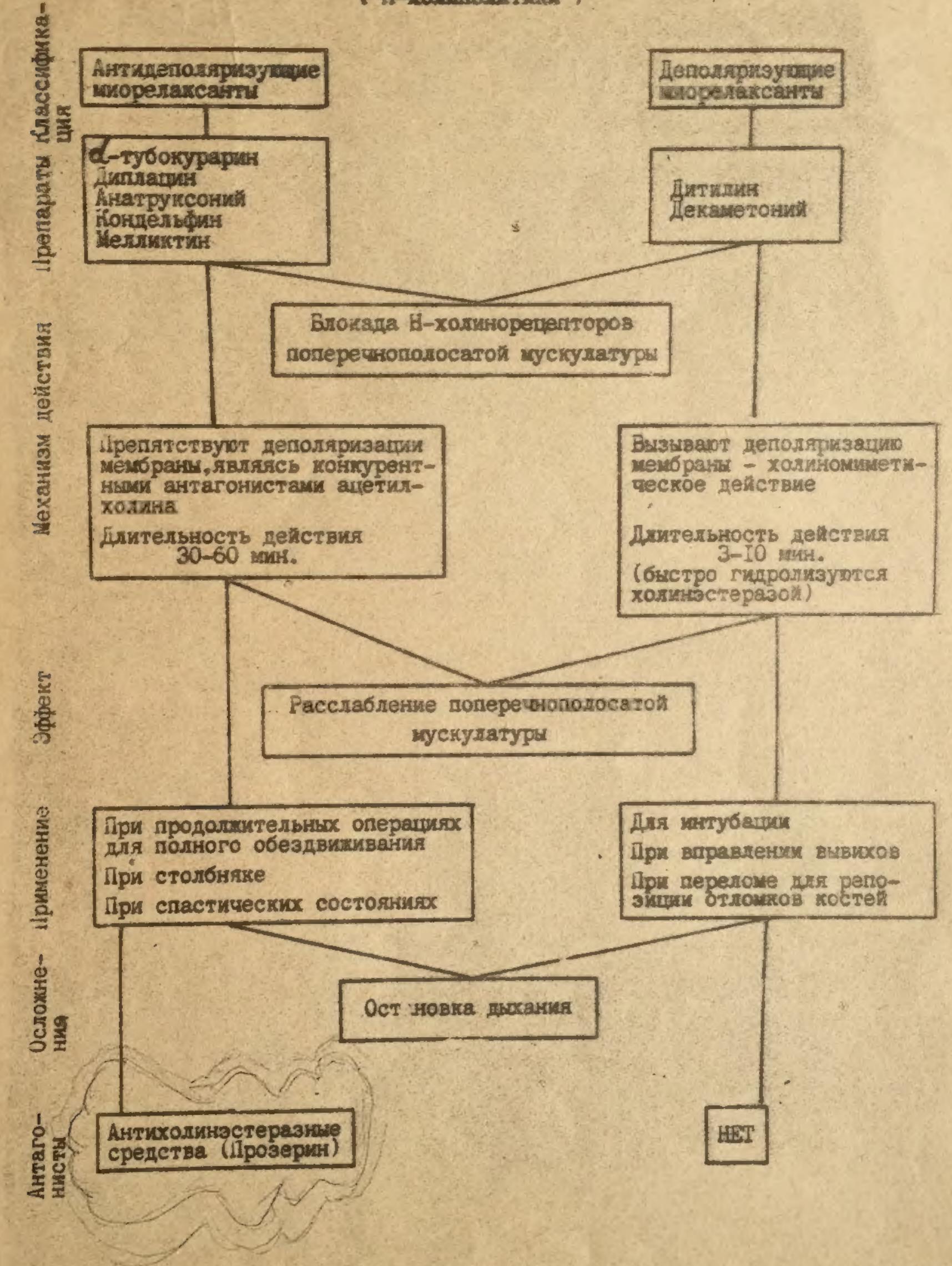
Печебные

эффекты

Классификация

цействия

M M O. P E A A H C A H T H (H-xommeommetrics)



ARPEHONNETHKN

(везбуждают адренорецепторы непосредственно или опосредованно через катехоламины)

refuj maningonamentos Непримого типа действия

Примого типа действия

Стимулирующие адренорецепторы

Норепренелин

Мезатон Беротек

nagoruput.

Dura

morney

ulle - 16

chusting

Адреналин

инспаси Алупент

Creciein

Фенами Н

АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

(действуют в области постсинаптической мембраны-блокируют адренорецепторы

ос-адренолитики

Фентоламин Феноксибензамин

Тропафен

Дигипроэрготоксин

Дигипроэрготамин_

section with the

rectioned public

- адренолитики

Индерал Tpasukop

CHMHATOINTUKK

(нарушают накопление, выделение и образование медиатора-действуют в области пресинайтической мембраны)

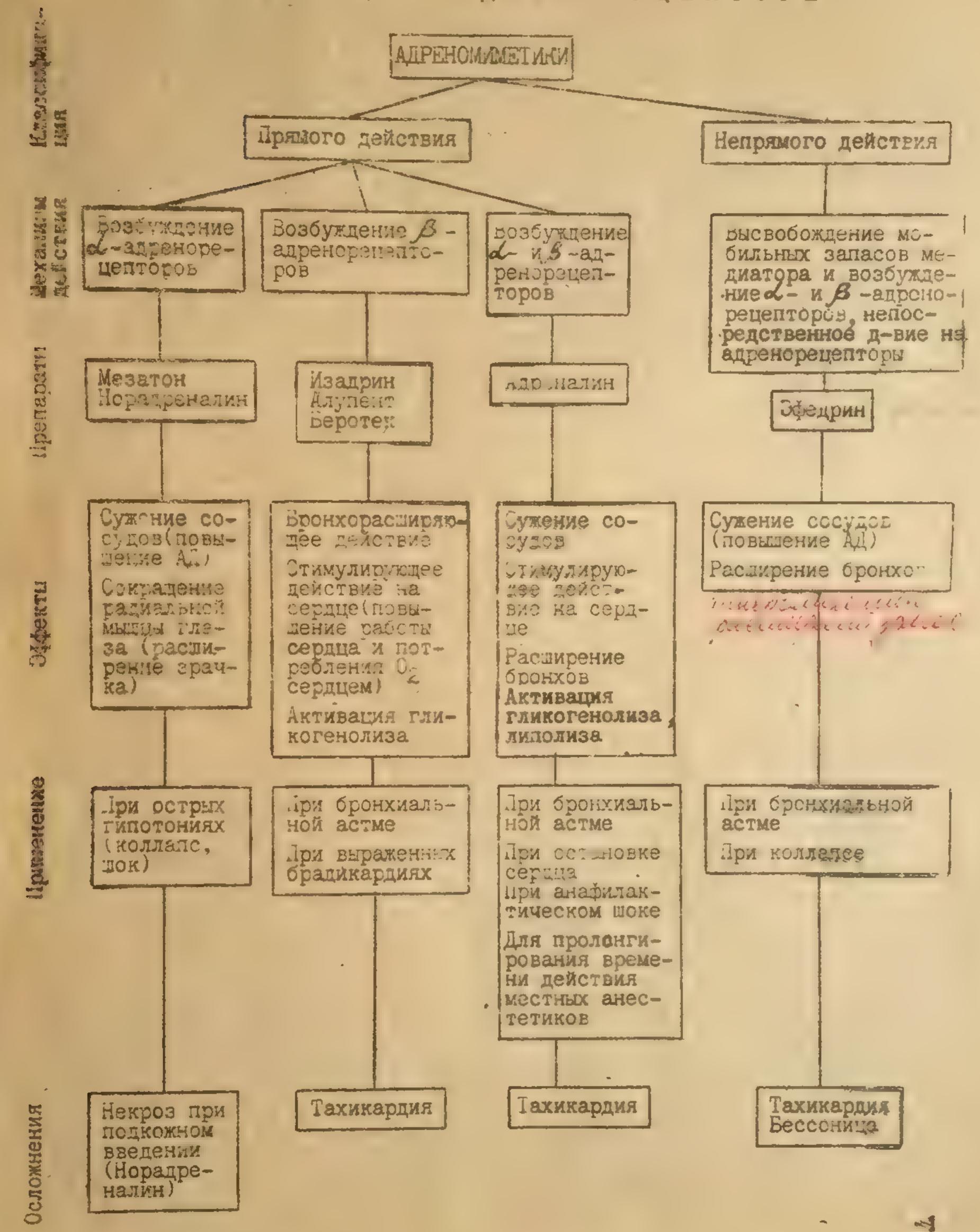
Резериин course LAD.

ONTARMH

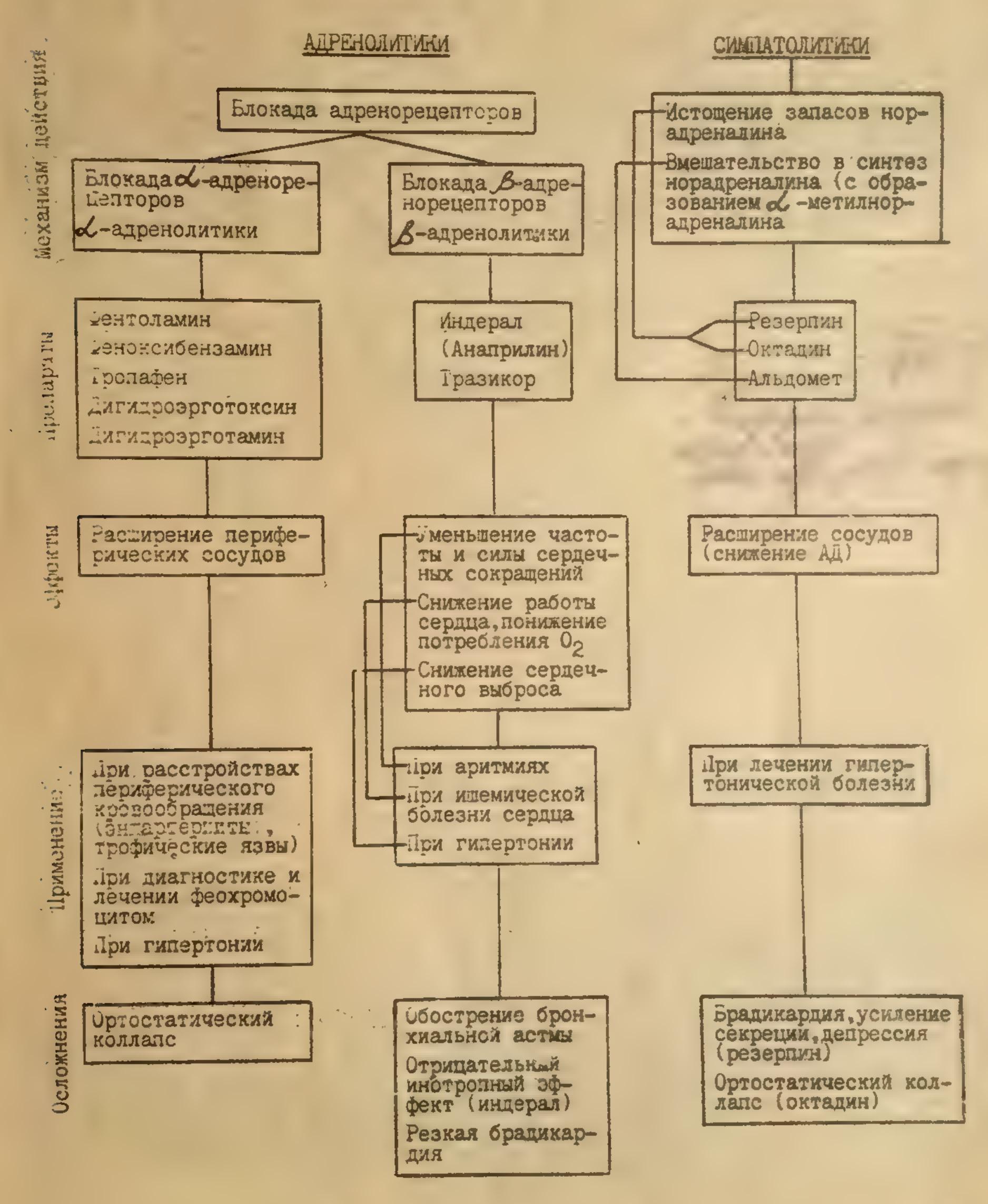
appearance expenses Ахьдомет (об-метилдофа)

openy

ВОЗБУЖДАЮЩИЕ АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ



АДРЕНОЛИТИКИ И СИМПАТОЛИТИКИ



Соль местного анестетика

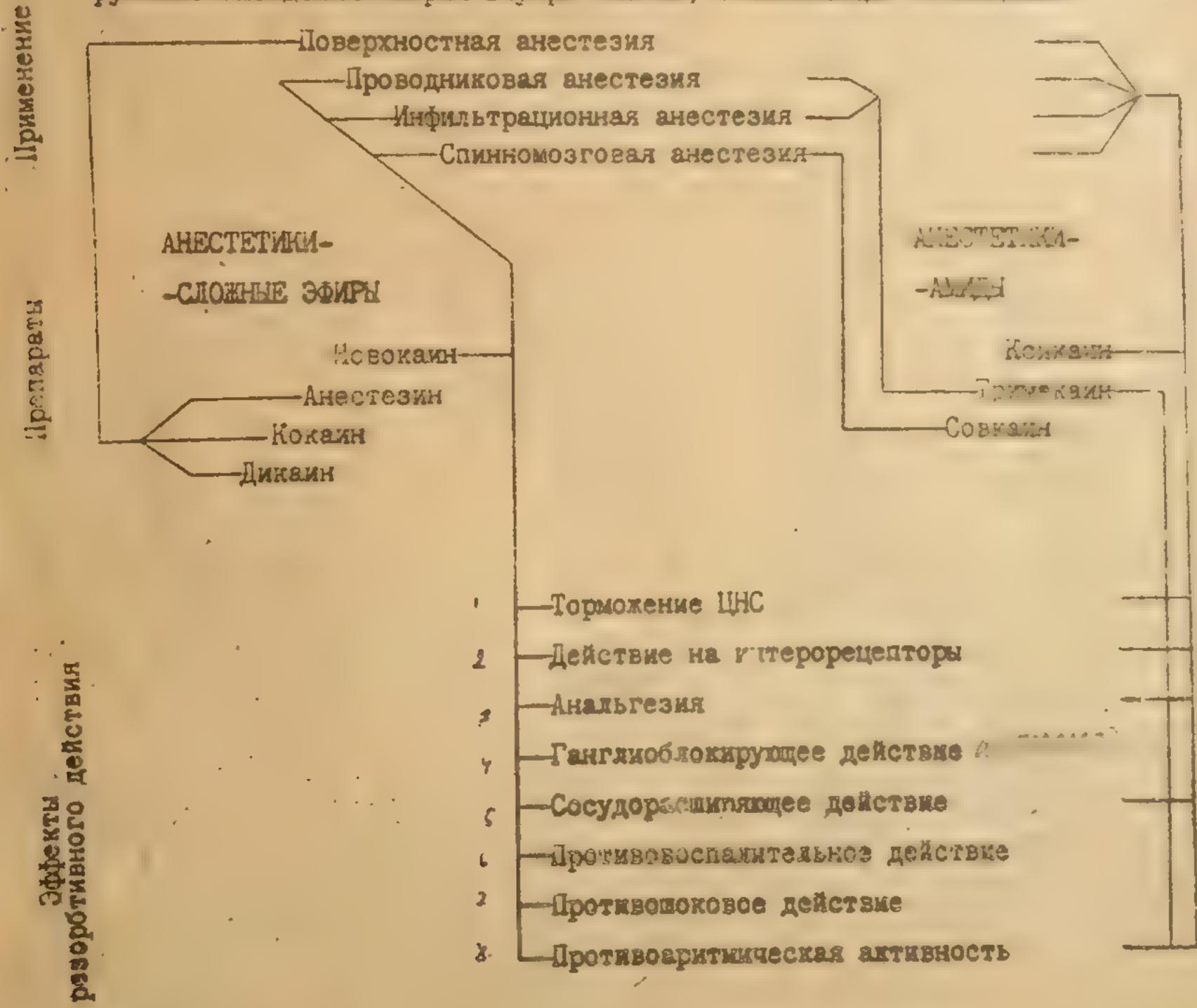
NER-HCP MAGN -- NER+NOCE + H20 - Oproximile

NER

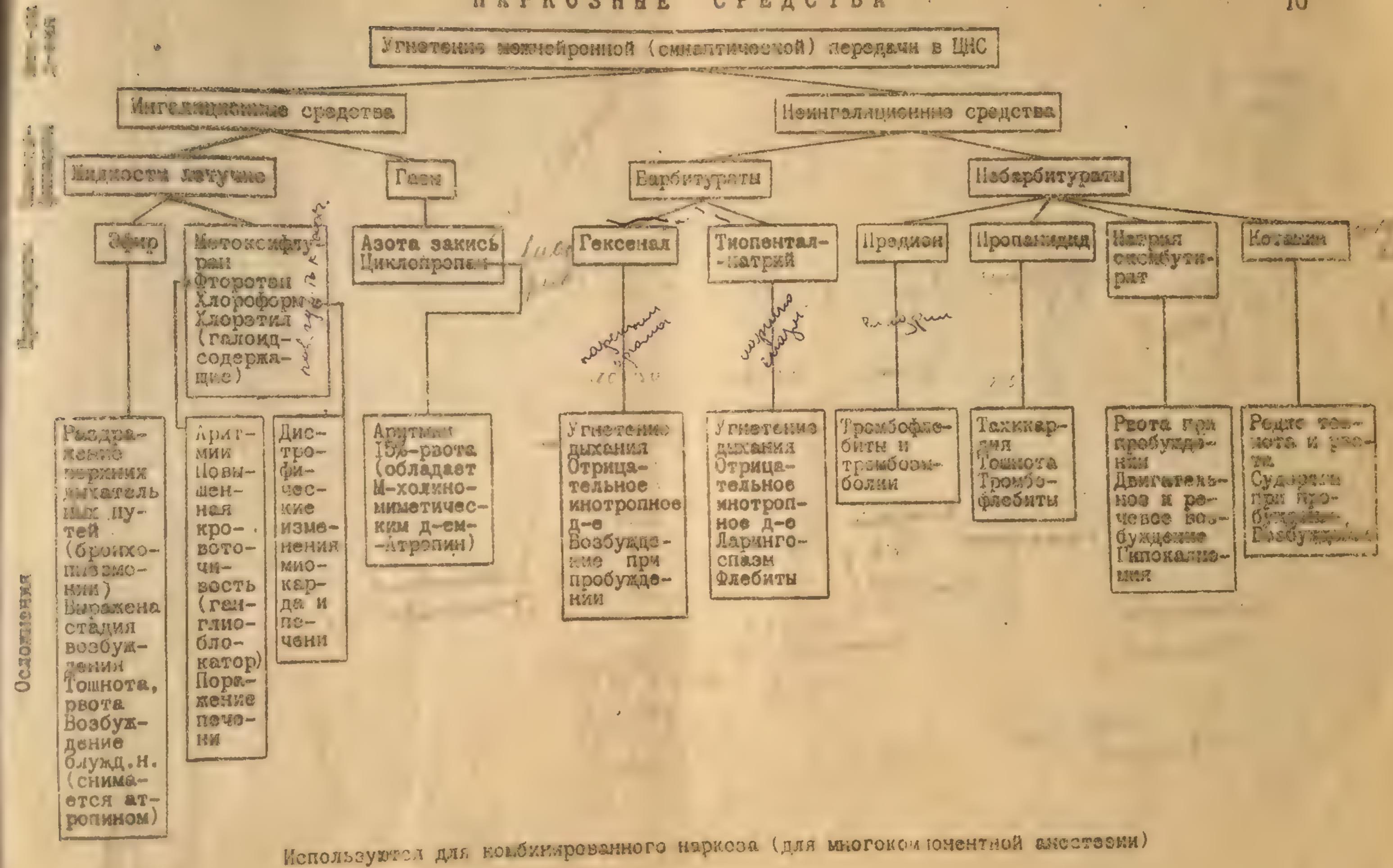
- Основание местного анестетика. Хорошо растворяется в липоидном материале и накапливается там.
- Ионизированная катионная форма анестетика.

N = R - Рез. Са - МЕR- Рез + Са ; Вытеснение кальция

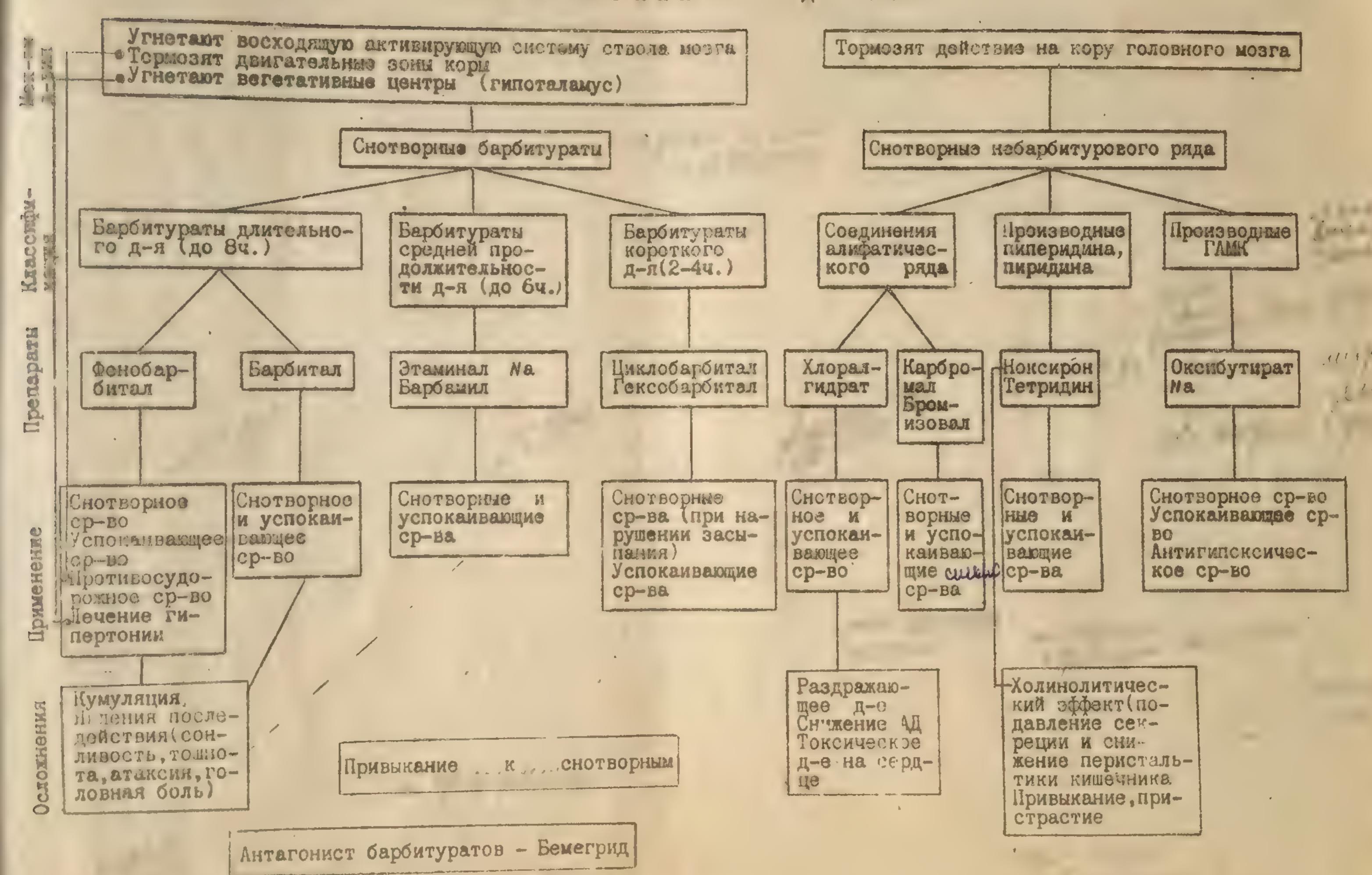
из рецептора (местные анестетики-иснкурентные антагонисти кальдия); нарушение вкождения натрия внутрь клетки, стабилизация поленциала.



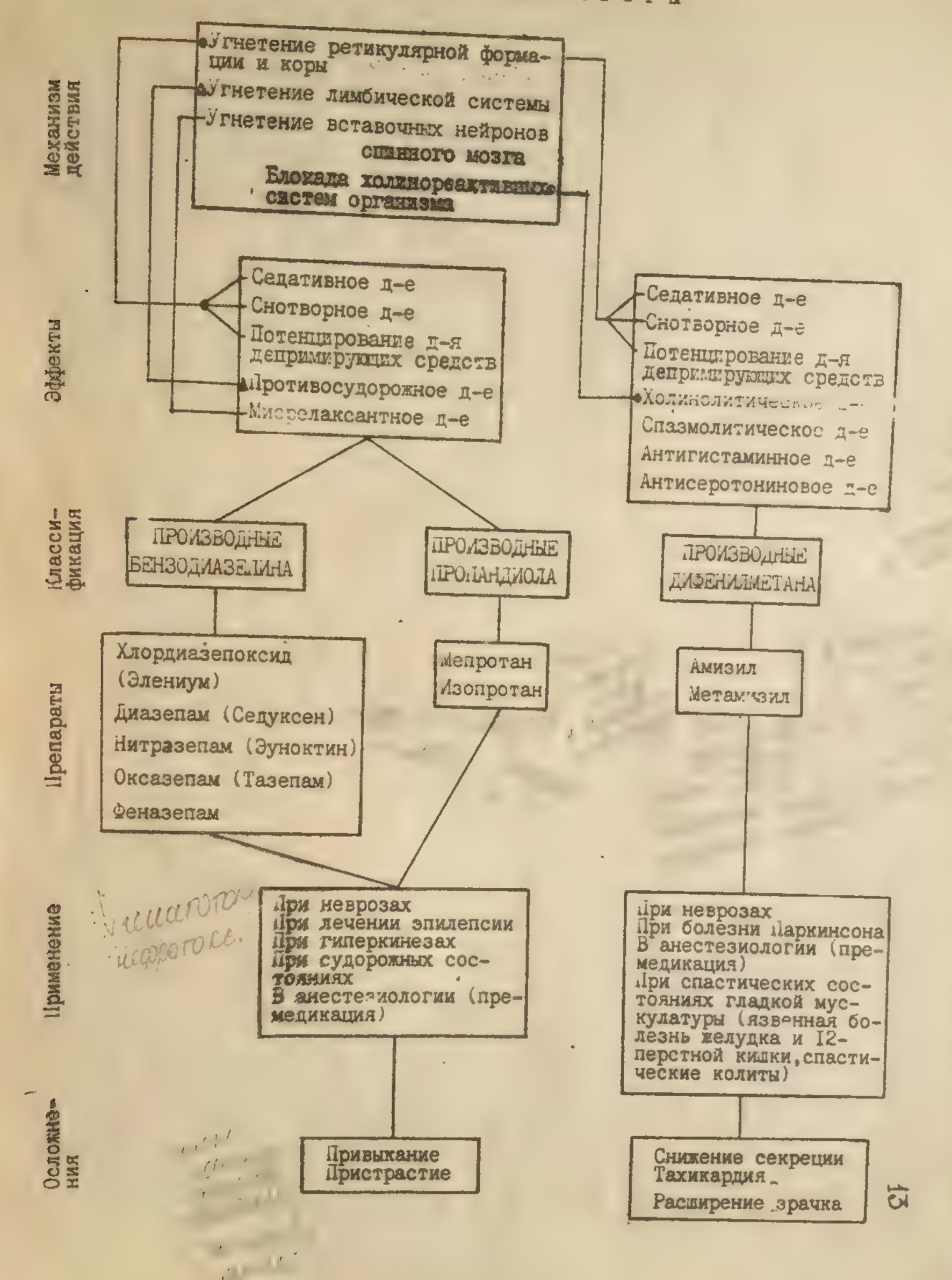
HAPKOЗНИЕ СРЕДСТВА.

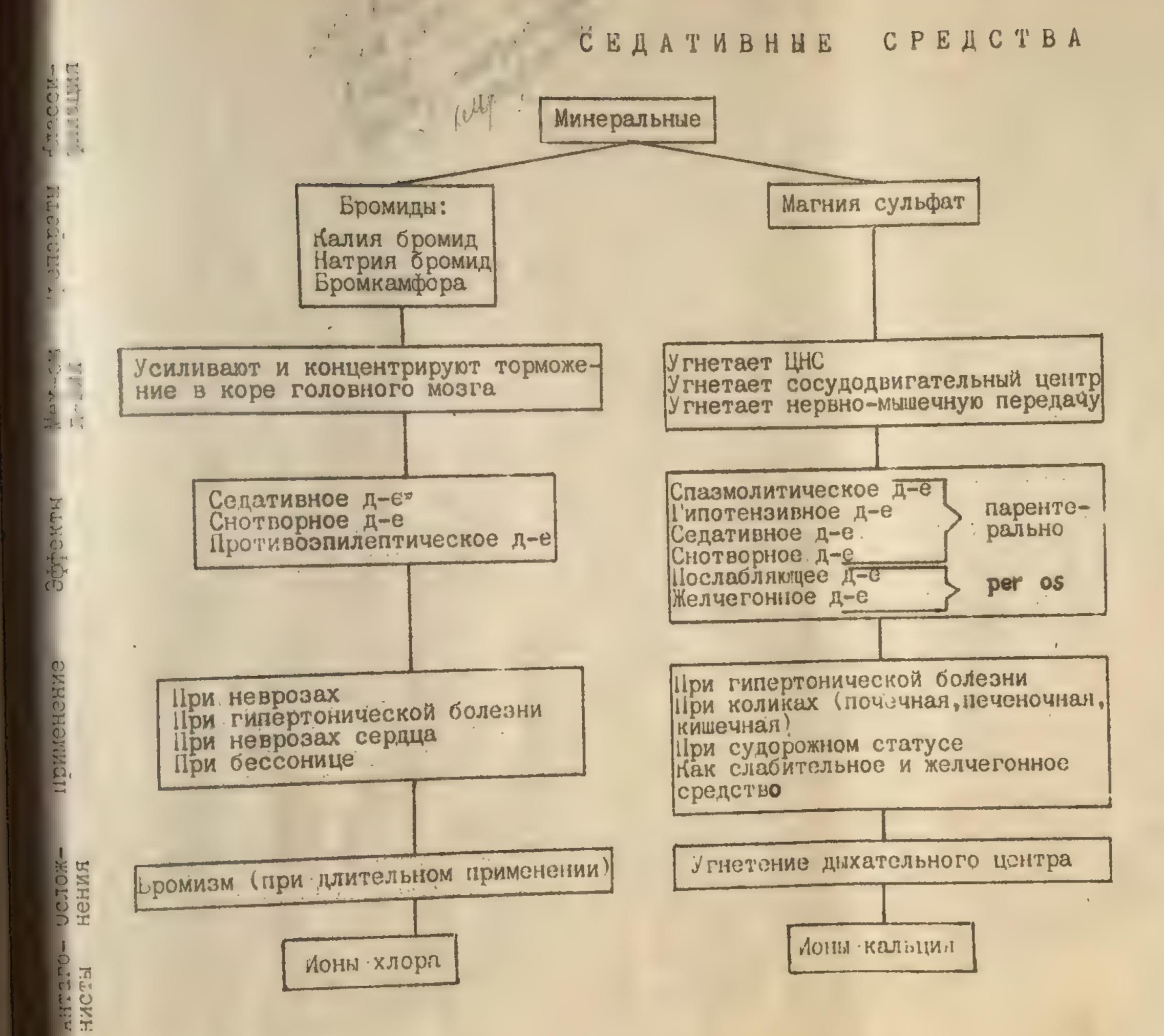


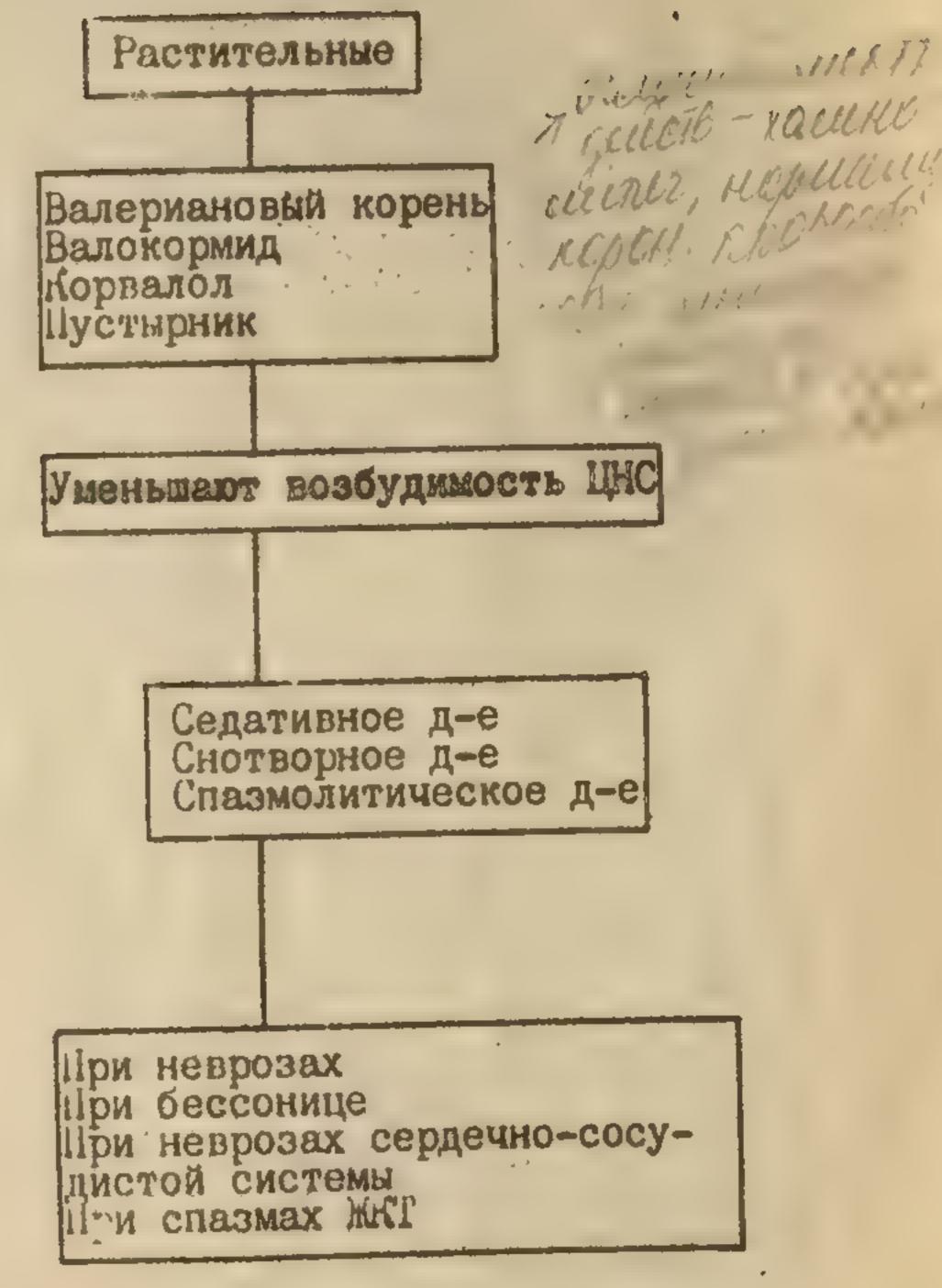
The state of the s

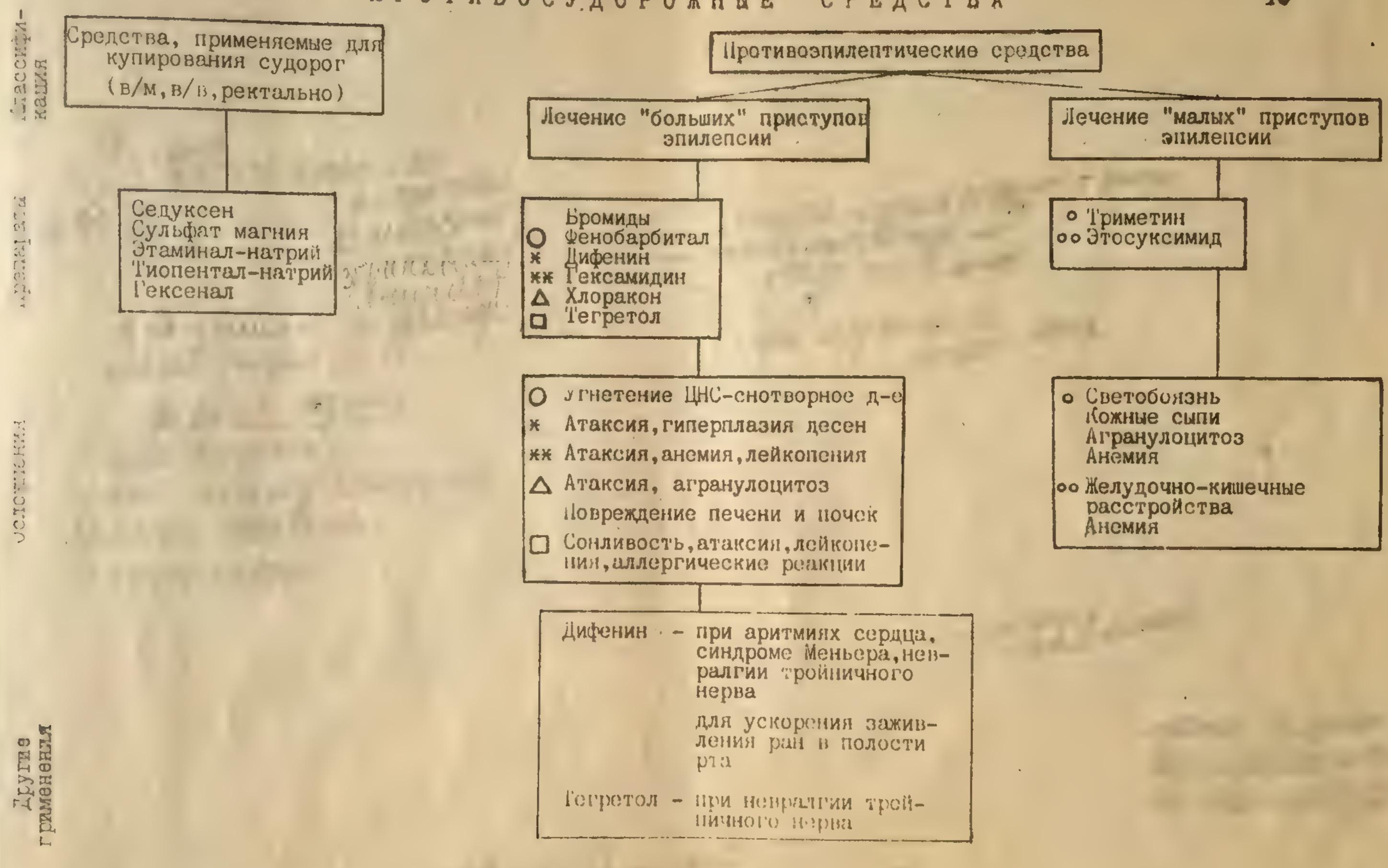


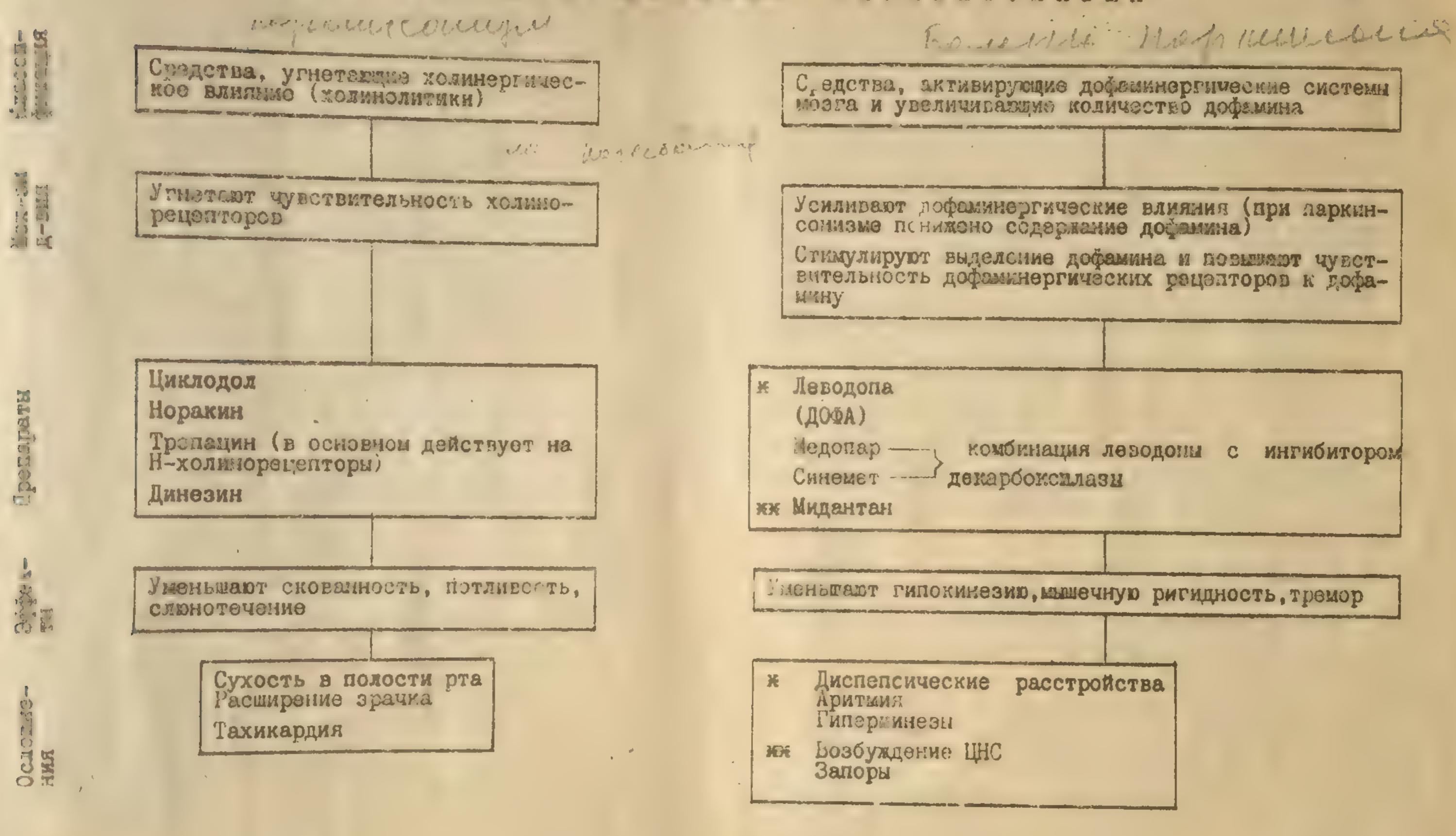
Мех-зм д-я Угнетение ретикулярной формации, лимбической системы Класси-Производные фенотиазина фикация Производные бутирофенона Производные индола Аминазин Резерпин Галоперидол Левомепромазин 1 1/1/11 11 11 11 Раунатин Дроперидол Трифтазин Азабу гирон Этаперазин Френолон Хлорпротиксен Успокаивающее д-е Успокаивающее д-е Успокаивающее д-е Потенцирование депримирующих ср-в Симпатолитическое д-е (пони-Потенцирование депримирующих ср-в Антипсихотическое д-е Антипсихотическое д-е жение АД) Антидофаминовое д-С Антидофаминовое д-е Антидофаминовое д-е Слабое Антисеротониновое д-е угнетение Антисеротониновое д-е Адренолитическое д-е слабое) вегет. н.с. Антисеротониновое де Угнетение Адренолитическое д-е Berer.H.C. Холинолитическое д-е :1;00111 11 Противорвотное д-е -Противошоковое д-е Антиаритмическое д-е 1/ Гипотермическое д-е Противовоспалительное д-е В психиатрии (лечение психозов, ши-В психиатрии (лечение психозов, шизопри гипертонической болезни зофрении) френии) при психозах В анестея иологии (НЛА)-жи В анестезиологии (литические коктейли), в прошим ком простиву Противорвотное ср-во / Мексемоч, ге 1. При инфаркте миокарда Для гибернации Противорвотное ср-во Экстрапирамидные расстройства Ваготония (преобладание пара-Ортостатический колланс, депрессия, экстрапирамидные расстройства, местнораздражающий эффект, гепатисимпатических эффектов), брадикардия, усиление секреции и перистальтики, депрессия. экты, агранулоцитоз страпирамидные расстройства







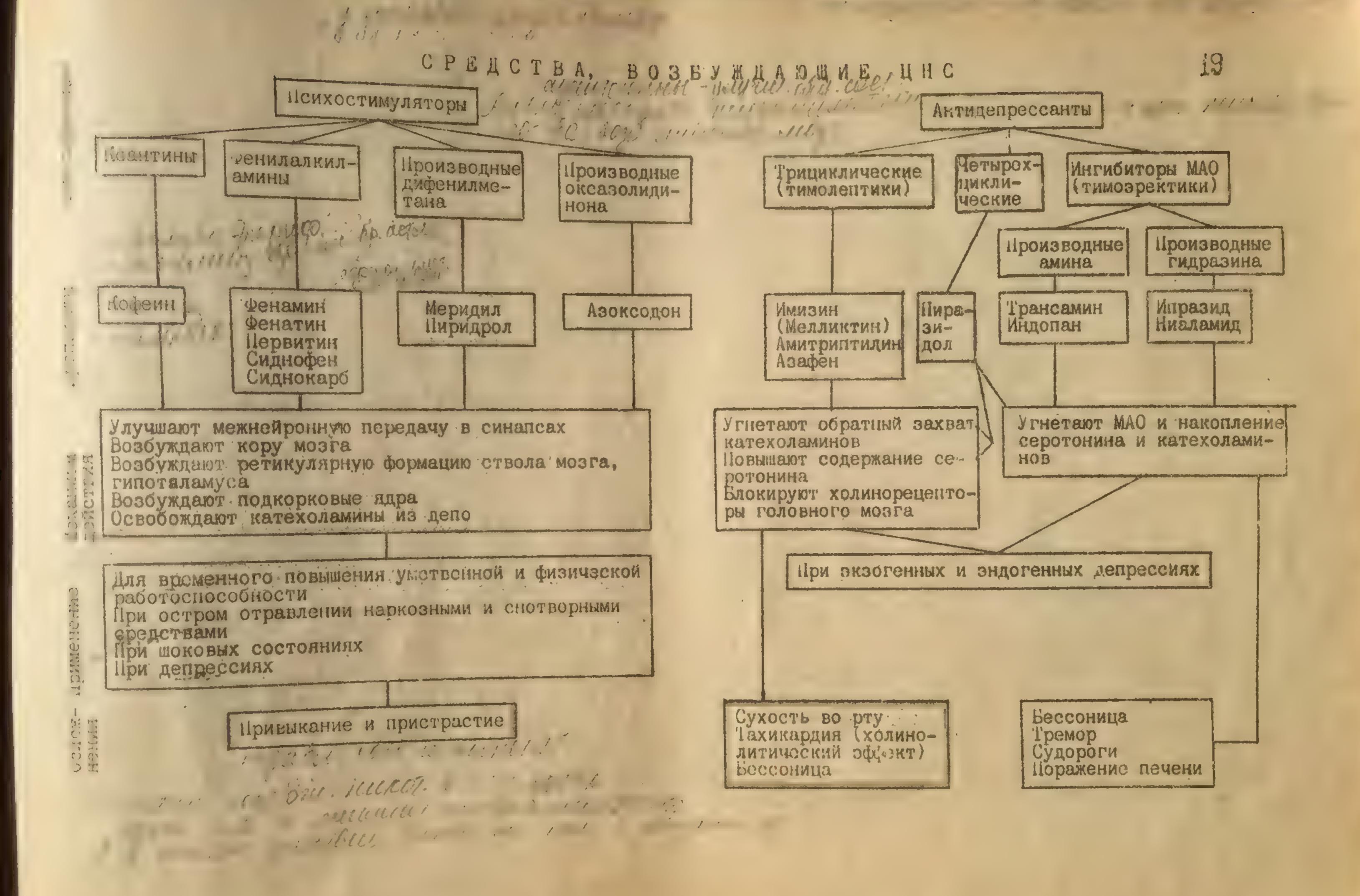




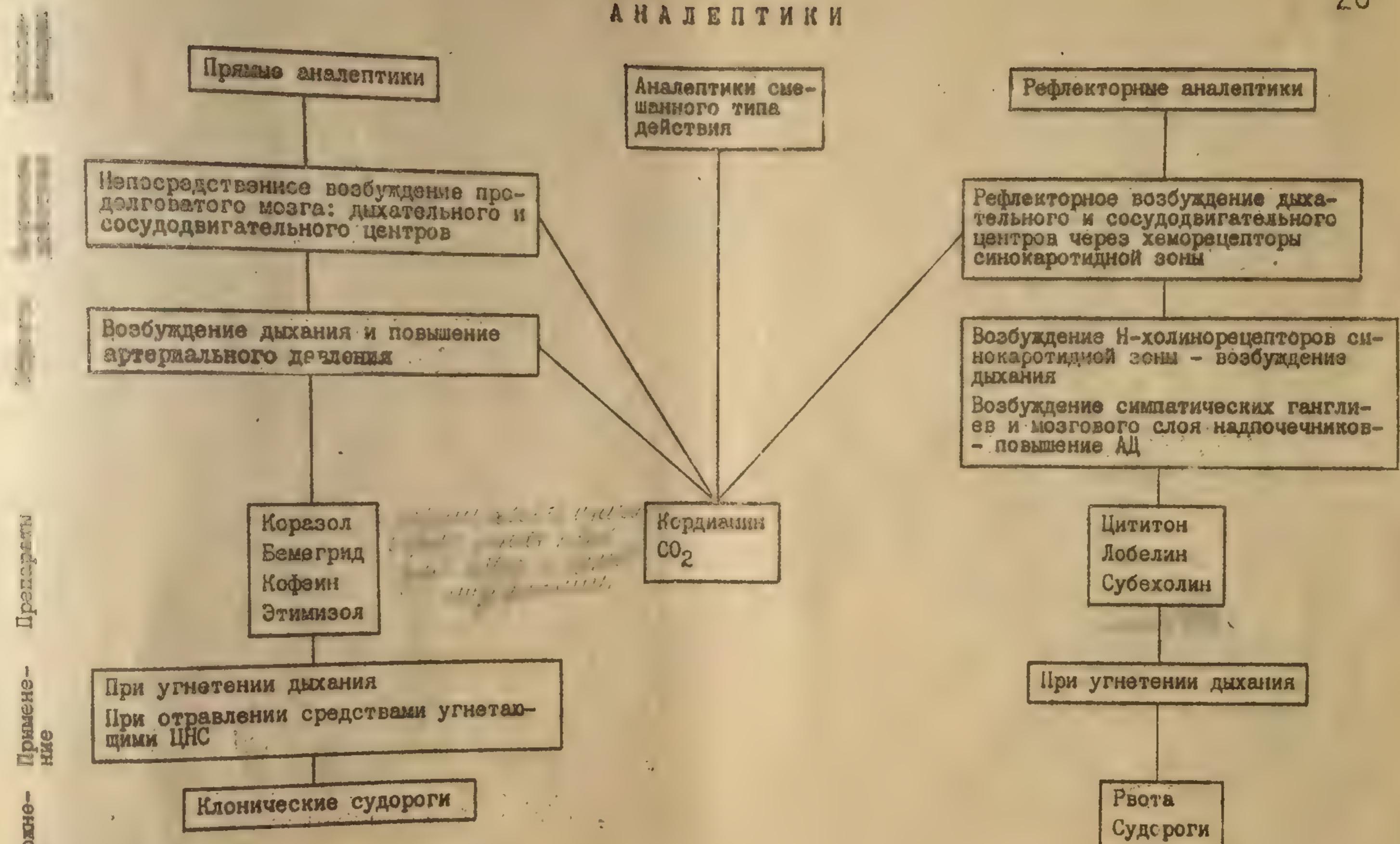
-Тормозится синтез "медиаторов воспаления" (гистамина, кининов, простагландинов, серотонина, гиалуровидазы) -Уменьшение количества антител, снижение взаимодействии антигена с антителом -Снижение энергетических прецессов воспаления (тормезится синтез итф) -Действие на гипофиз, кору наплочечников -Действие на перевозбужденный центр терморегуляции - увеличение теплоотдачи, зитипростаглендиновое и антисеротониновое действия Снижение боли за счет противовоспалительного действич - периферический эффект; действие на неспецифические ядра таламуса - центральный эффект ы Іротивовоспали гольное, действис вьолаутоляющое извствие - Жаропонижающее действие Разные Производные Производные Производные Производные Производные фенилантраиндола. Kauma пиразолона анилина салициловой ниловой к-ты кислоты Бруфен Мефенамовая Андометацин Антифебрин Салицилат Na Антипирип (фенилирогус-K-Ta фенацетин Амидопирин Ацетилсалици-Frencis entuce новая н- та) Флуфенамо-Парацетамол Анальгин ловая к-та .ipenar Вольтарен вая к-та Буталион Метилсалицилат (Фенилуксус-Фенилсалицилат ная к-та) Раздражение ЖКТ Ульцерсгенное Метгемогло-Лейкопения Раздражение ЖКТ JOH 30 18 18 18 действие бинемия Агранулоцитоз действие; Нефрит Отеки

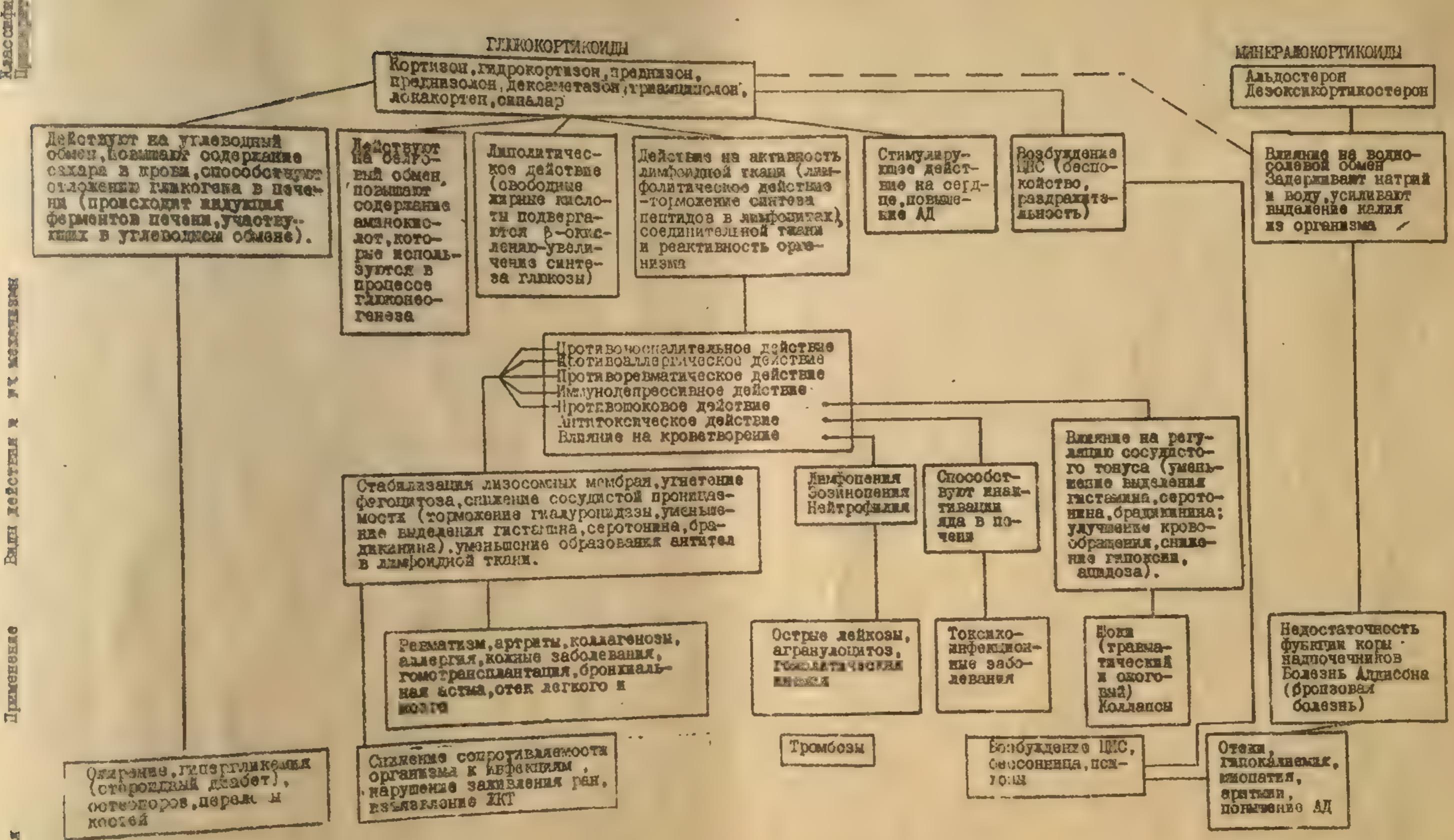
Товуст от и неревматические артриты; экссудативный плеврат; невралими; головные и зуоные боли; миозиты

and the first of the second se

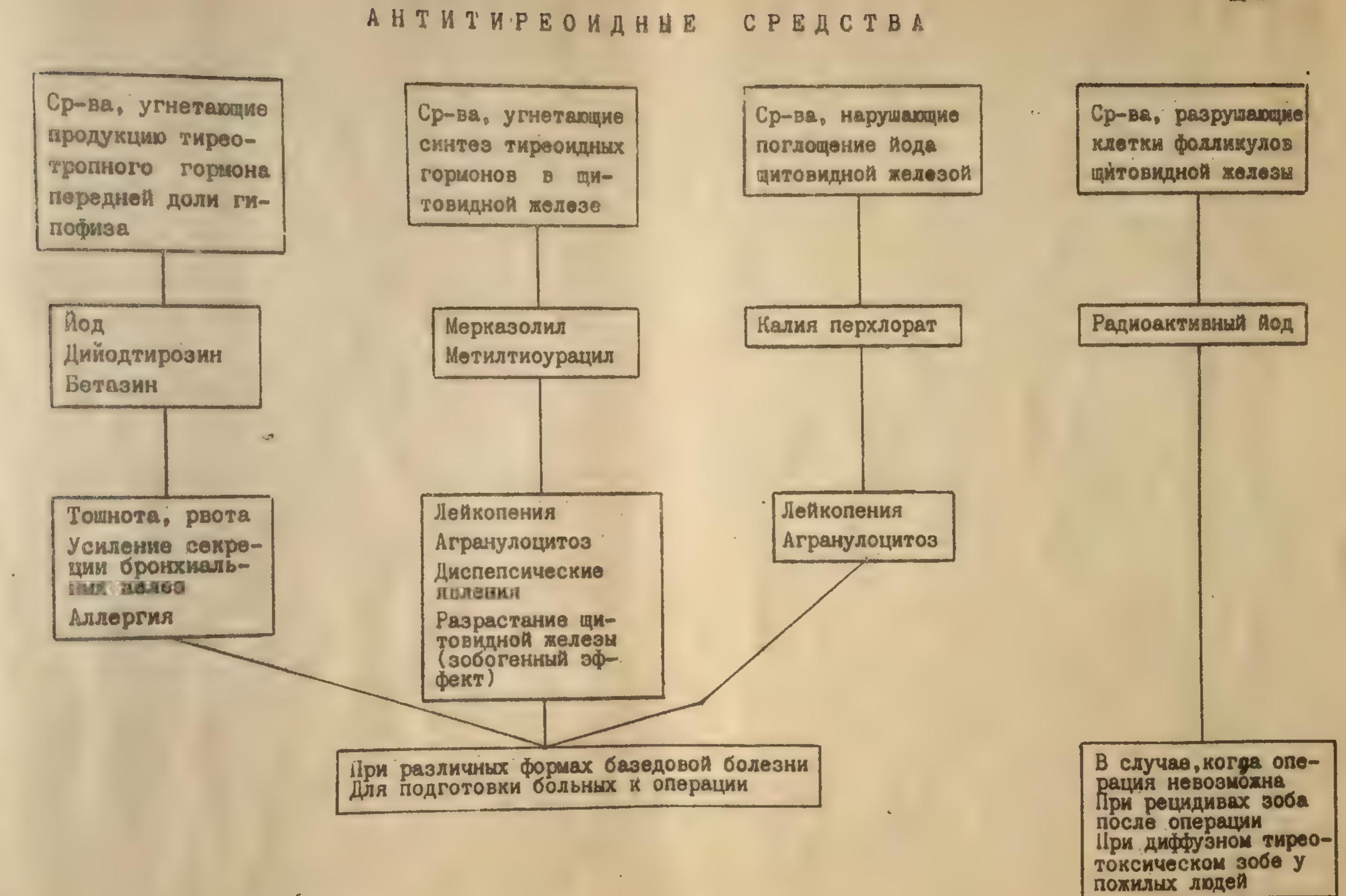


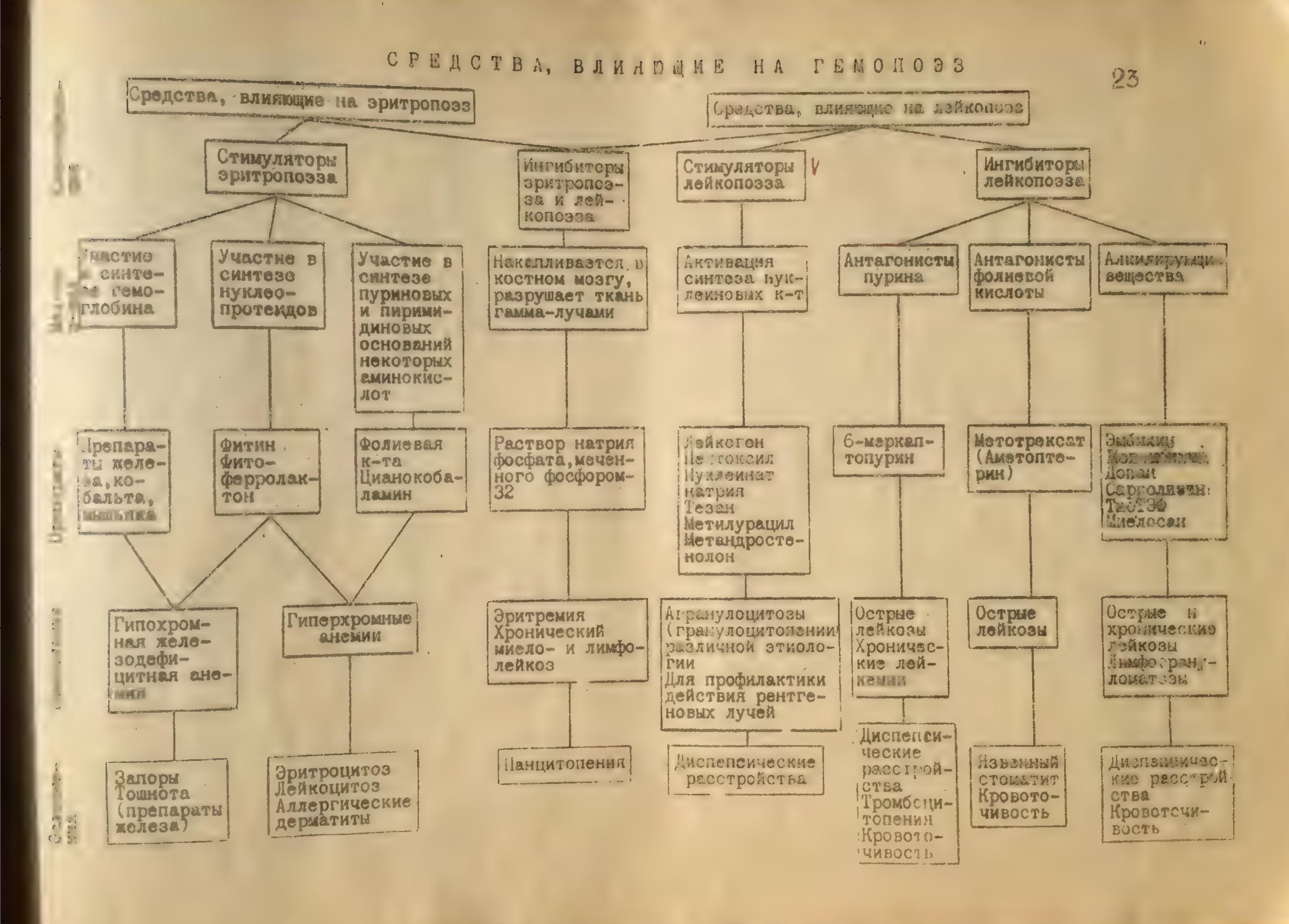
(7)



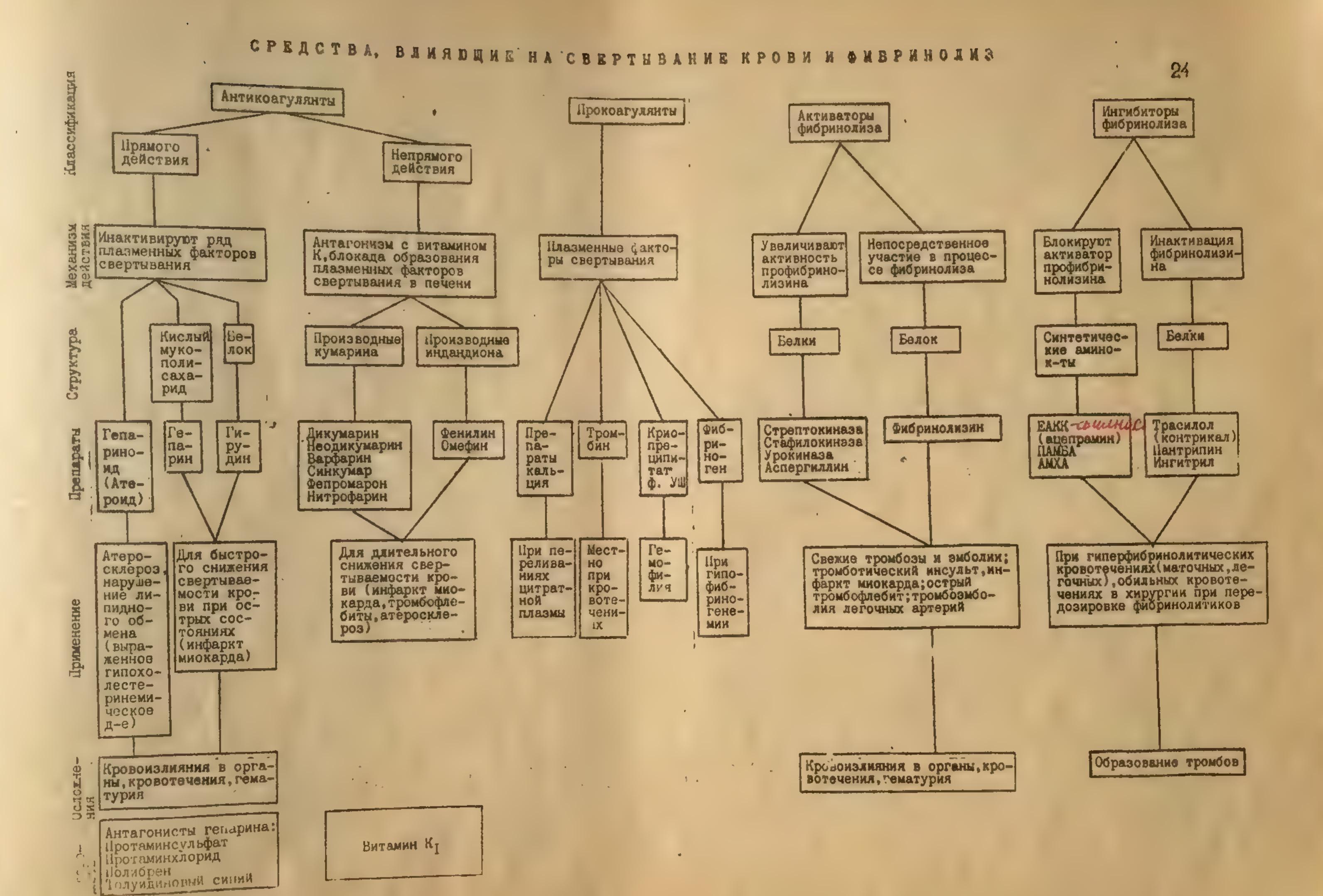


S STATE OF O

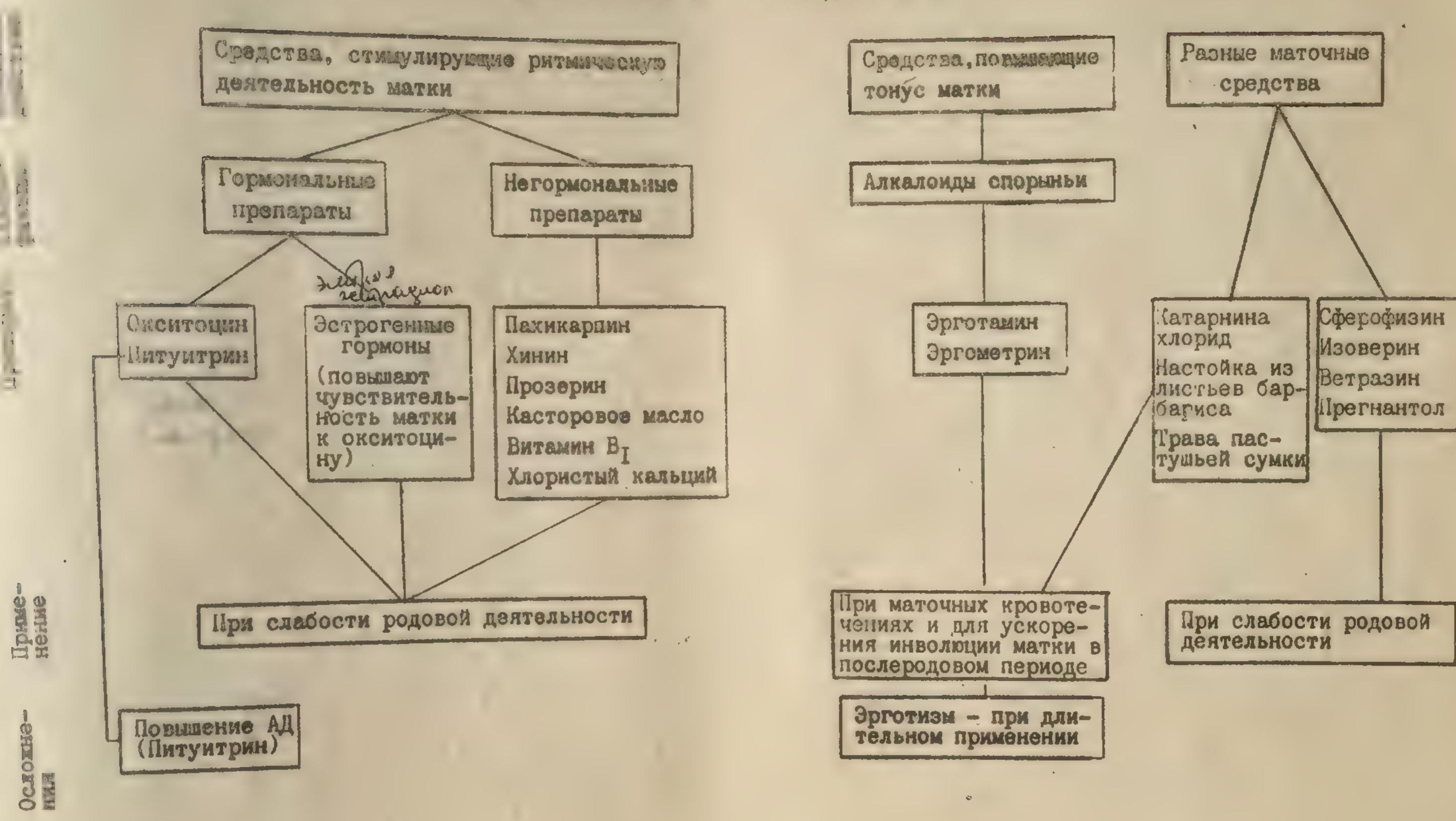


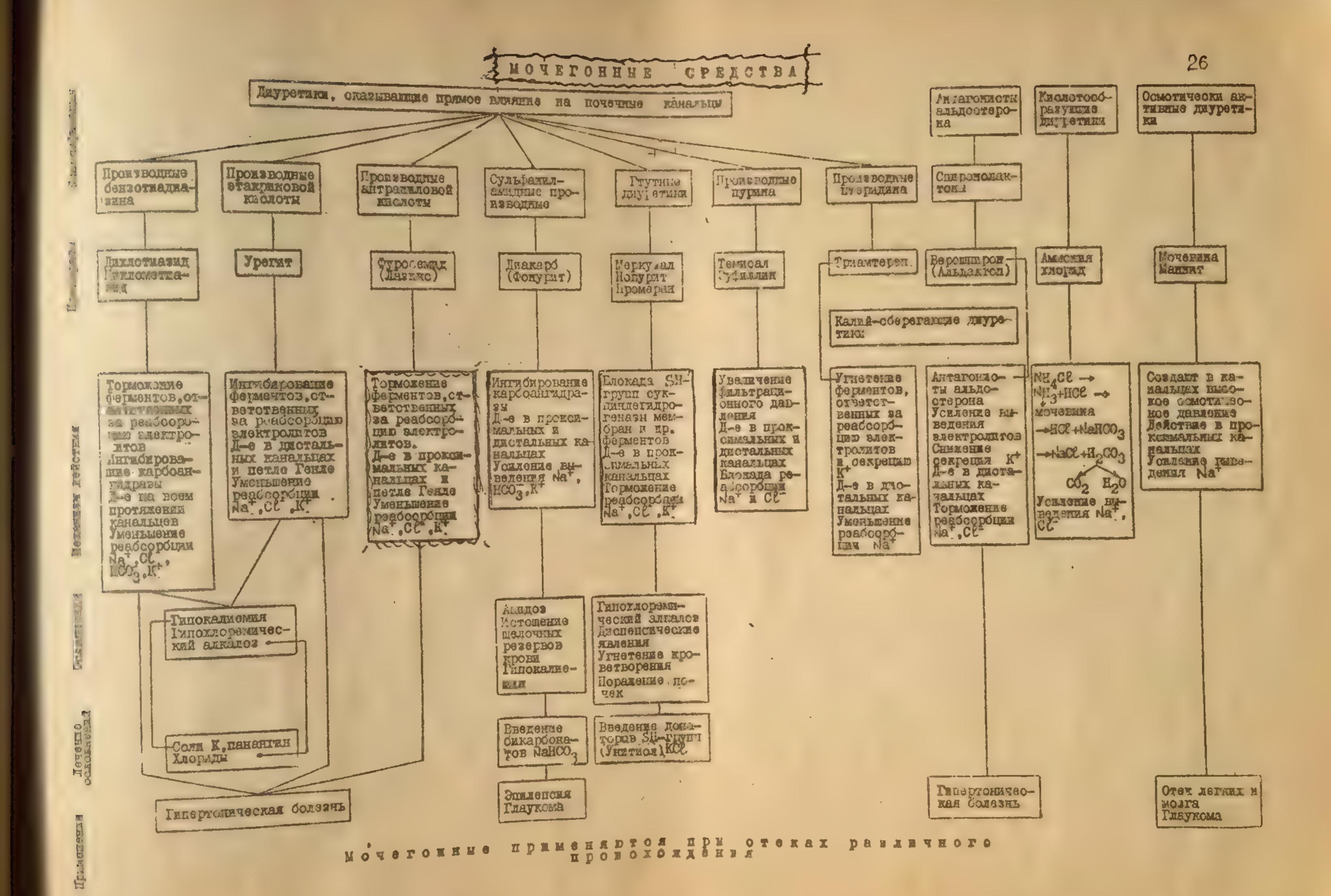


The state of the s



The state of the s





THE RESERVE TO STATE OF THE PARTY OF THE PAR

Признаки интоксикации:

СЕРЩЦЕ - резкая брадикардия, экстрасистолия, фибрилляция желудочков

ЦНС - головная боль, галлюцинации, возбудимость; отсутствие аппетита, тошнота, рвота

ПОЧКИ - уменьшение диуреза - спазм сосудов клубочков

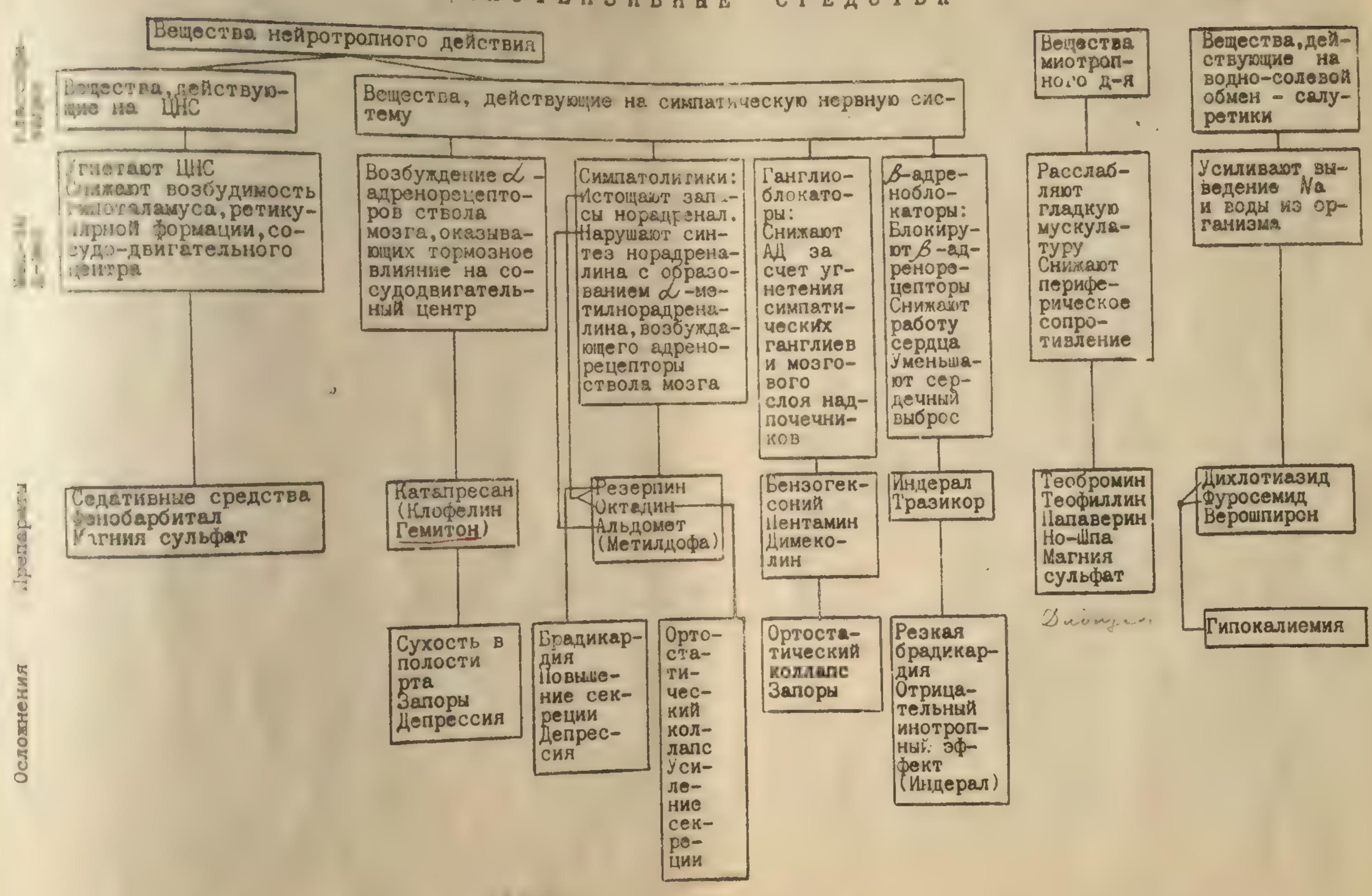
Лечение интоксикации

→ Унитиол (донатор "SH" групп)

→ Препараты К (КСС, калия оротат, пененгик)

> Натрий ЭДТА, цитраты (препараты, связывающие кальций)

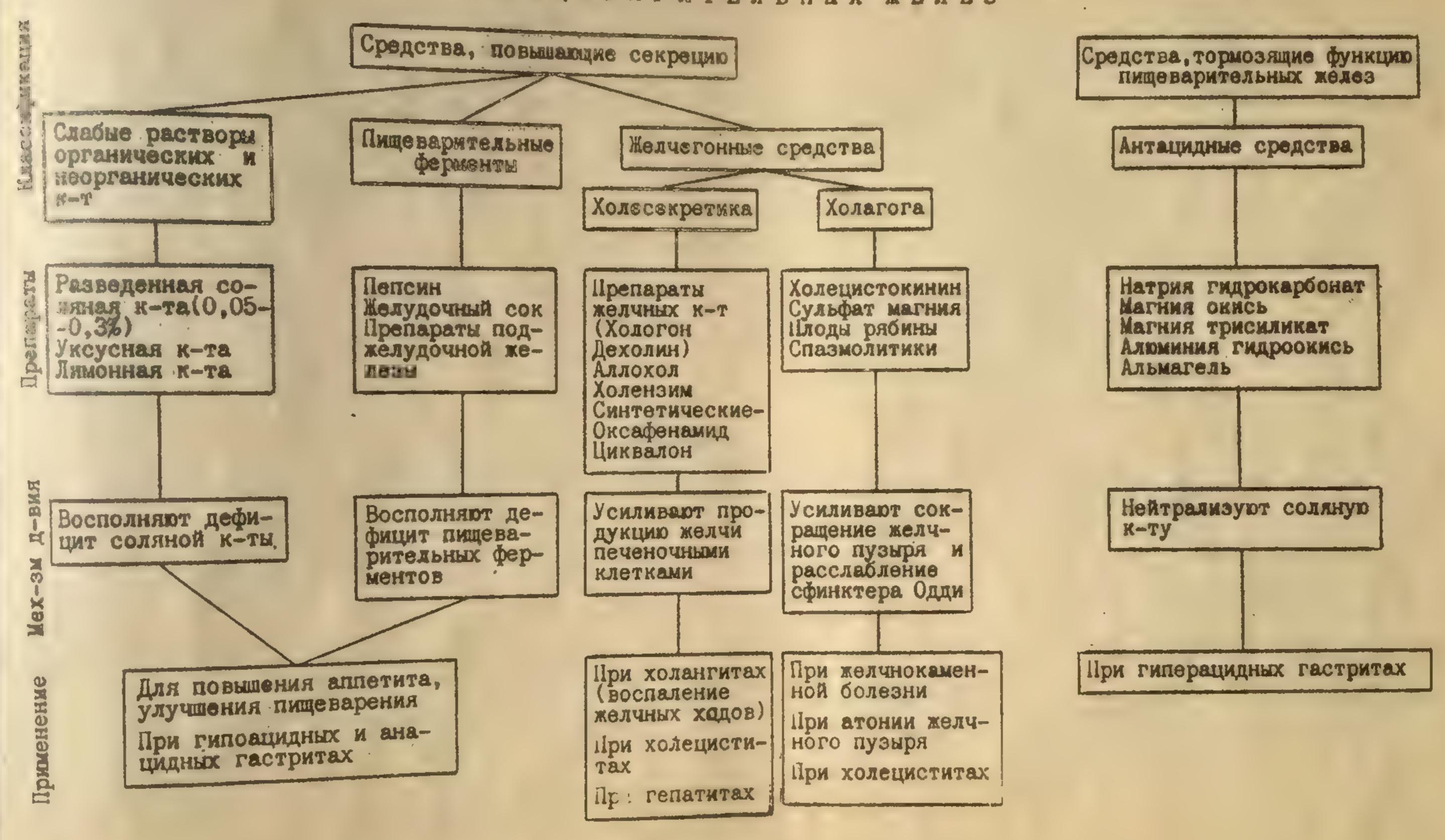
Изоптин (антагонист Са) - противоаритмичес-



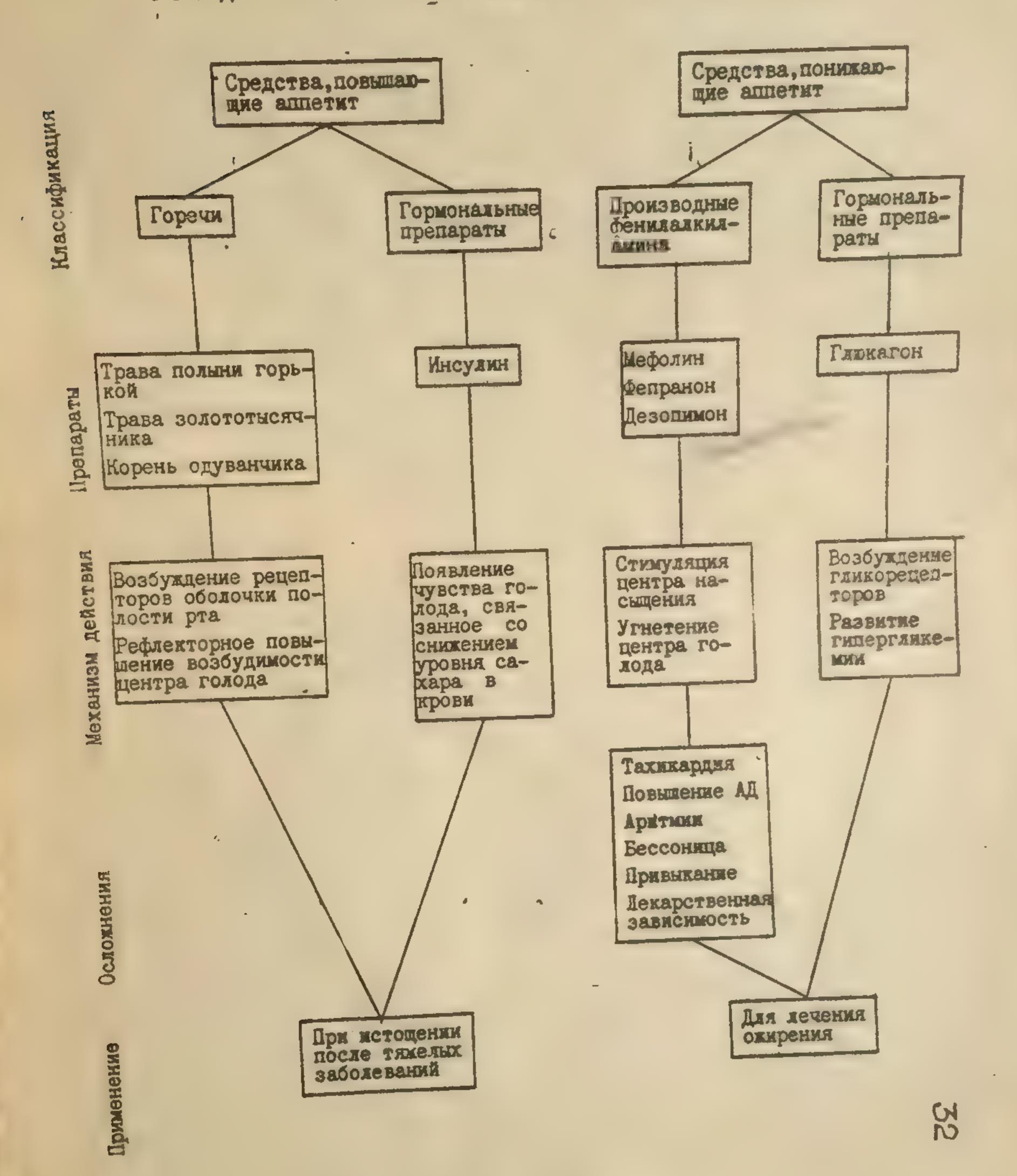
Charles of the state of the sta

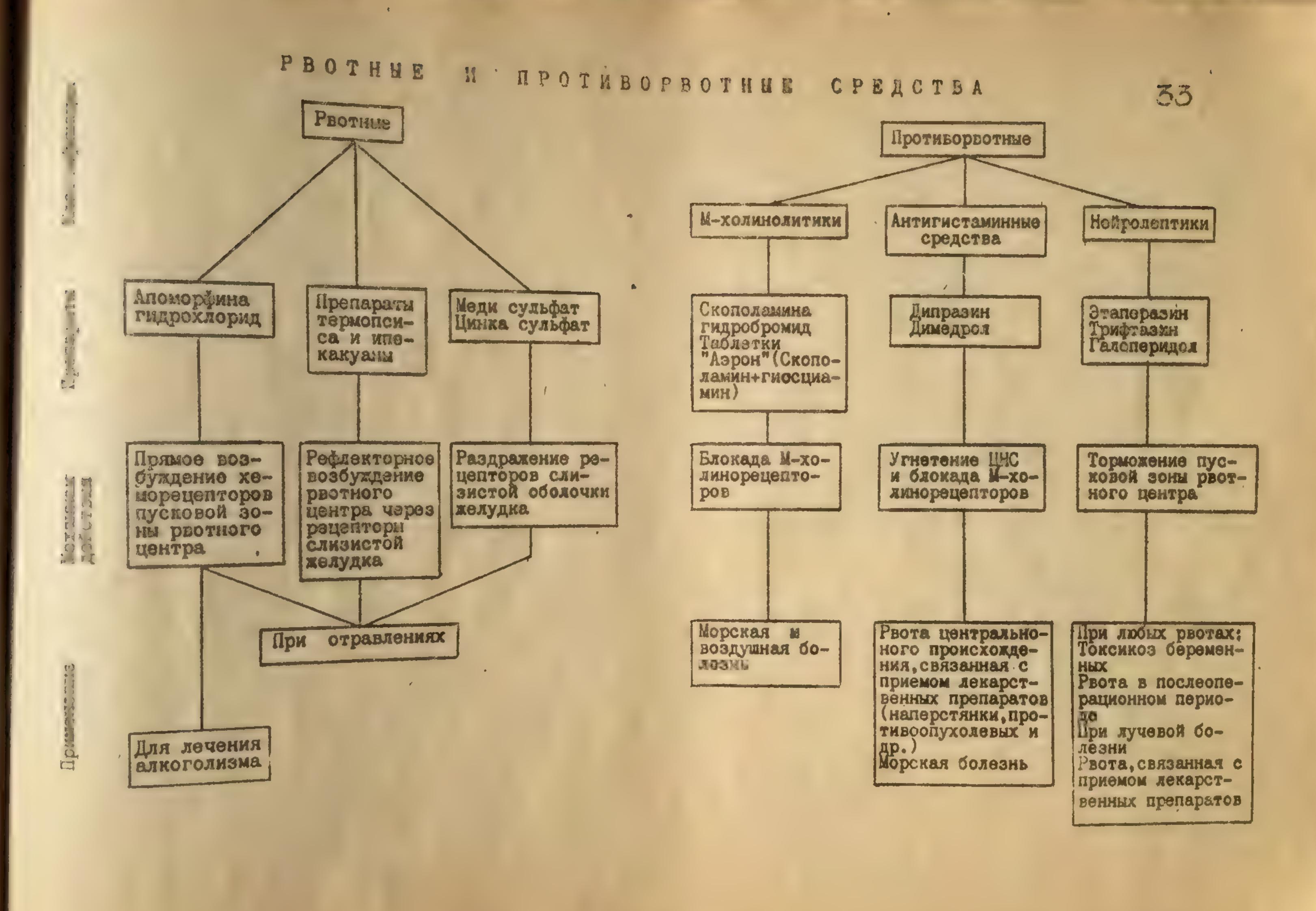
TO SECURE A PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR

ВЕЩЕСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

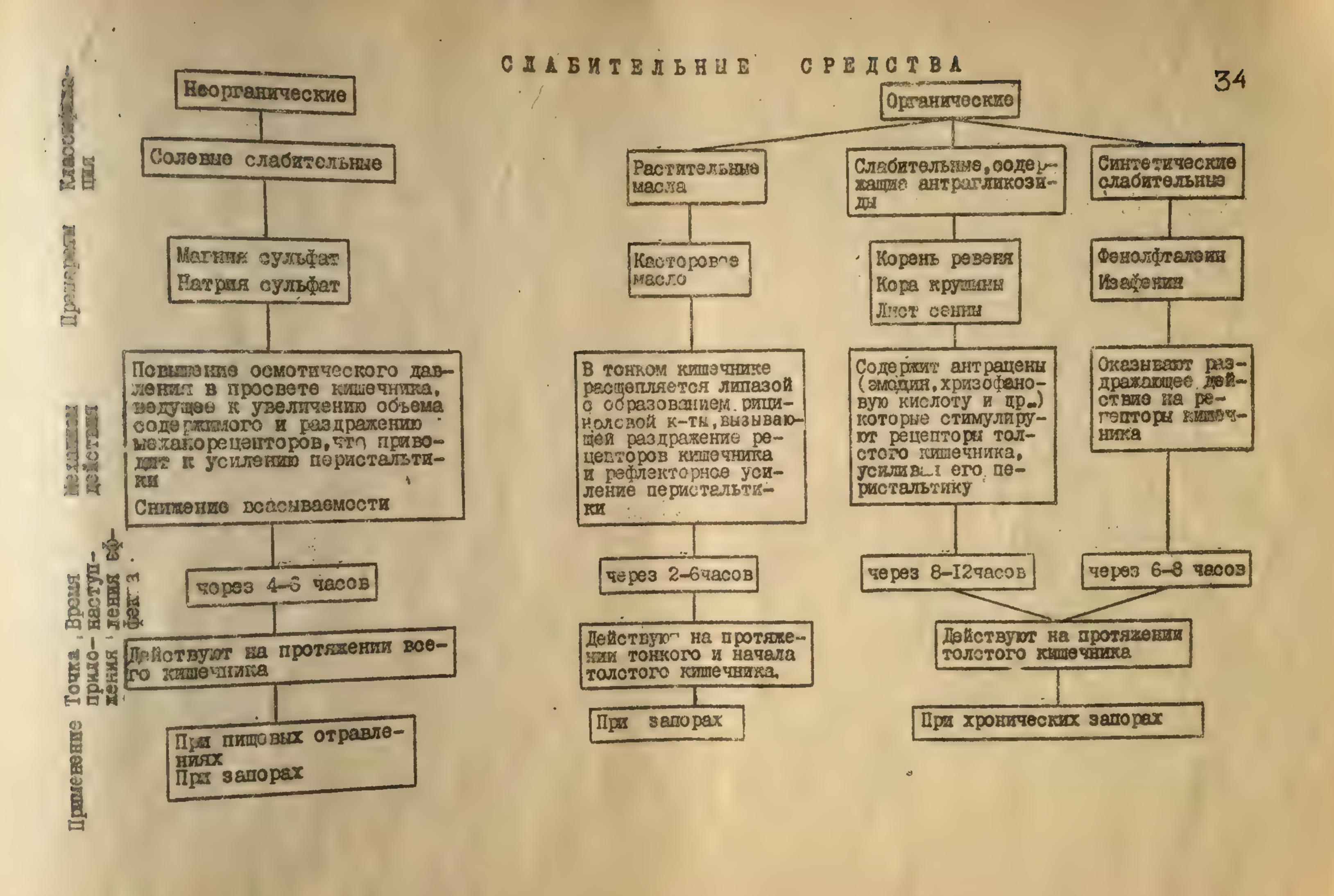


СРЕДСТВА, ВЛИЯВЩИВ НА АППЕТИТ

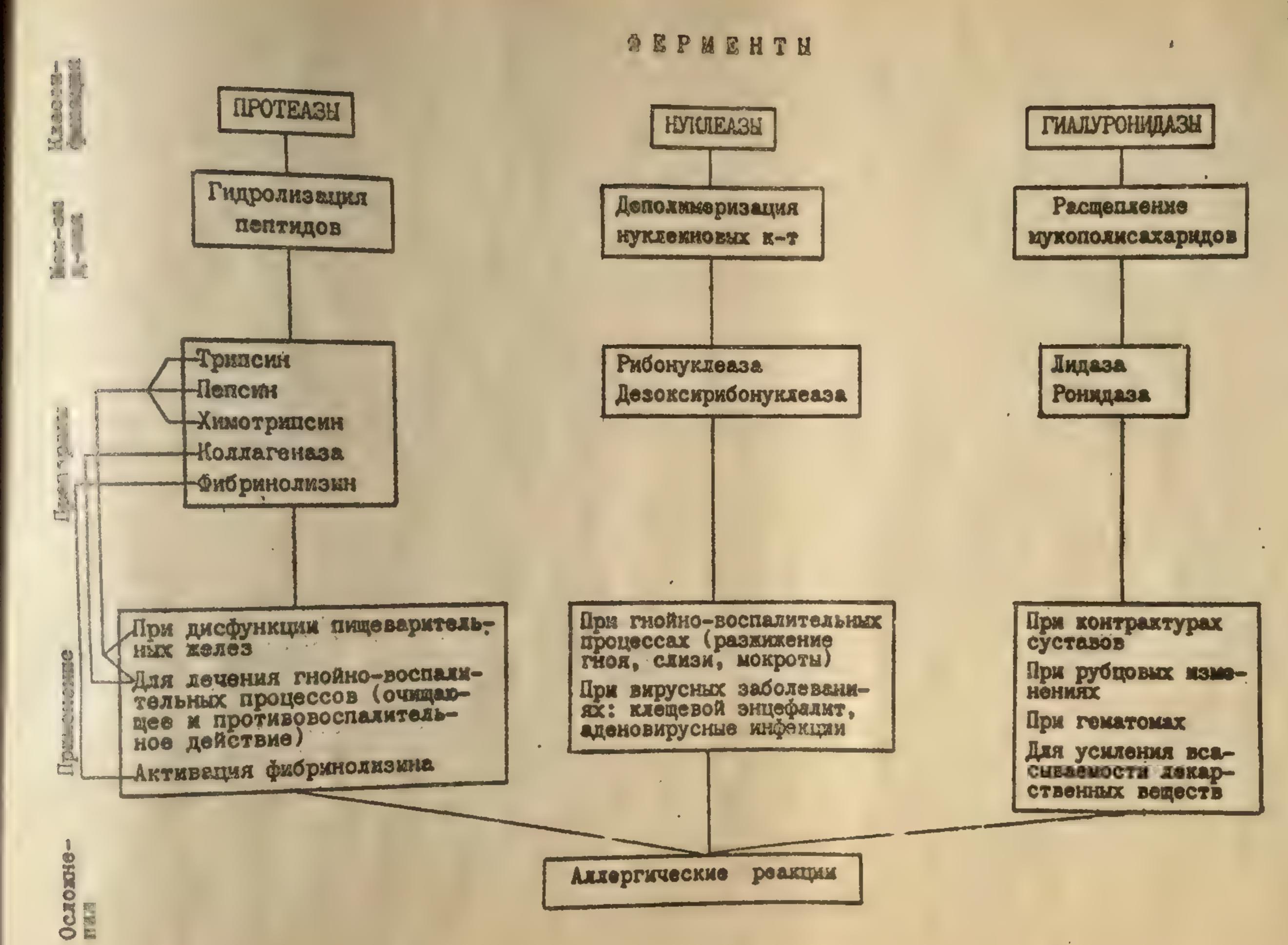




The state of the s



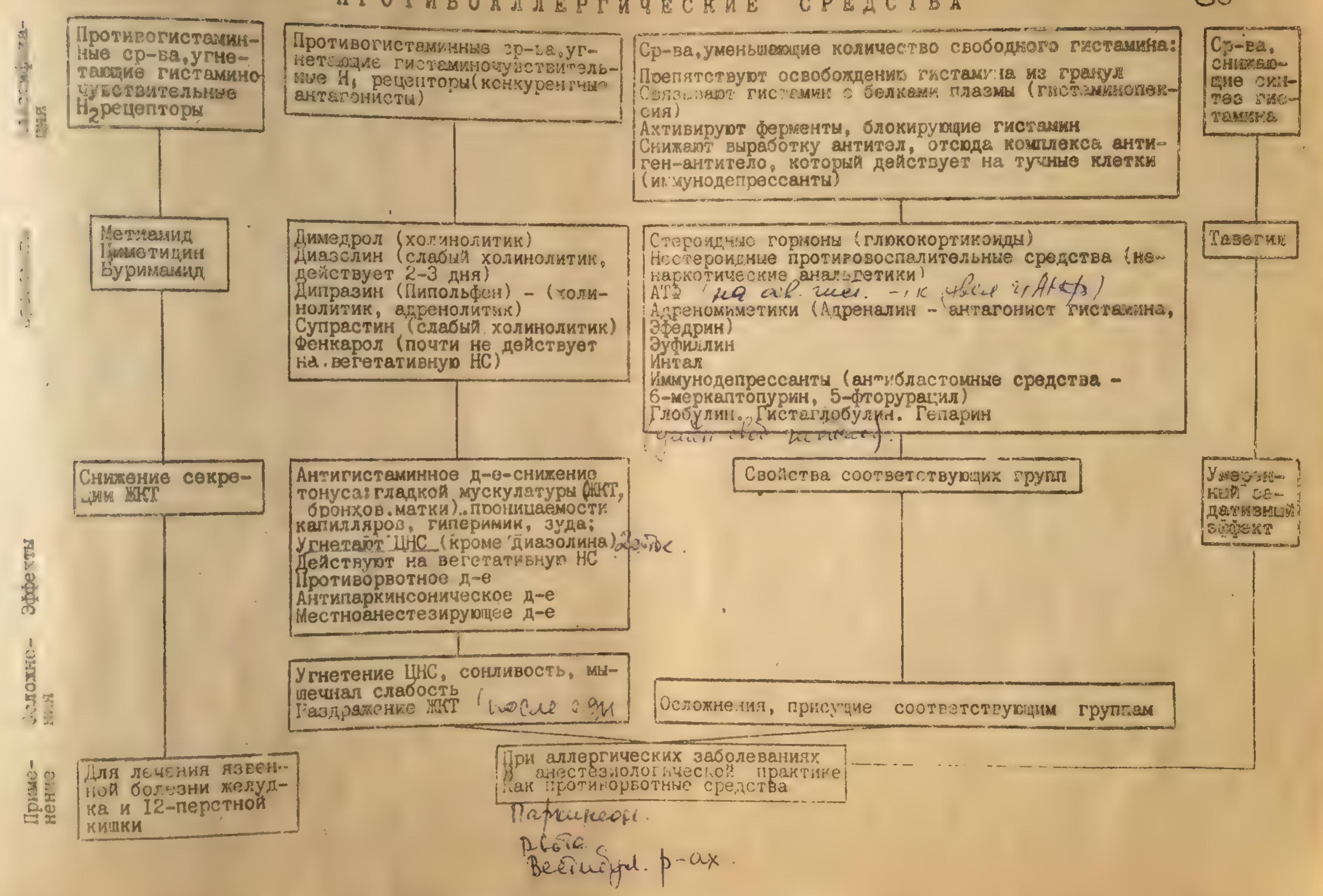
THE THE STREET OF THE RESIDENCE OF THE PERSON OF THE PERSO



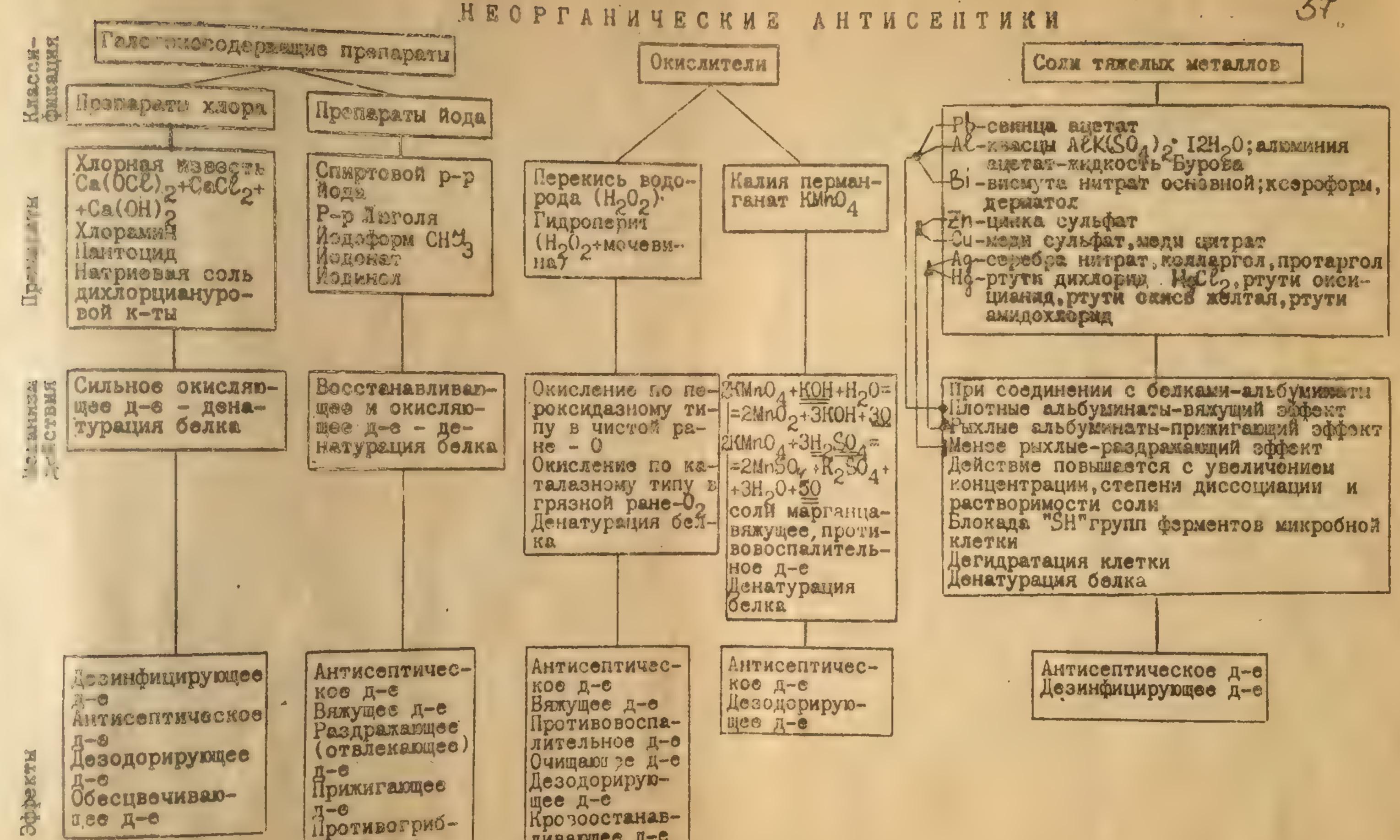
The state of the s

противоаллергические средства

The same of the same of

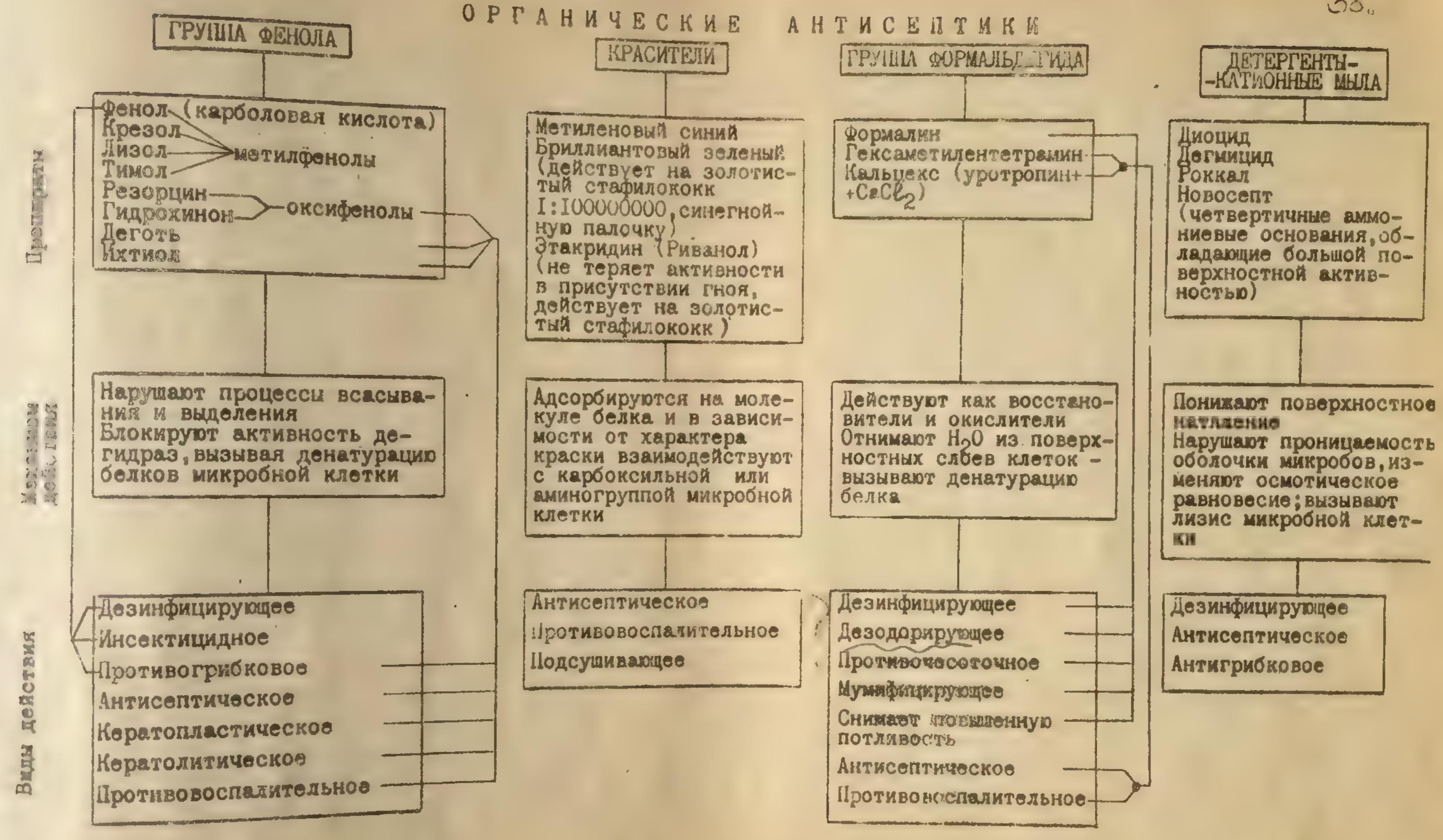


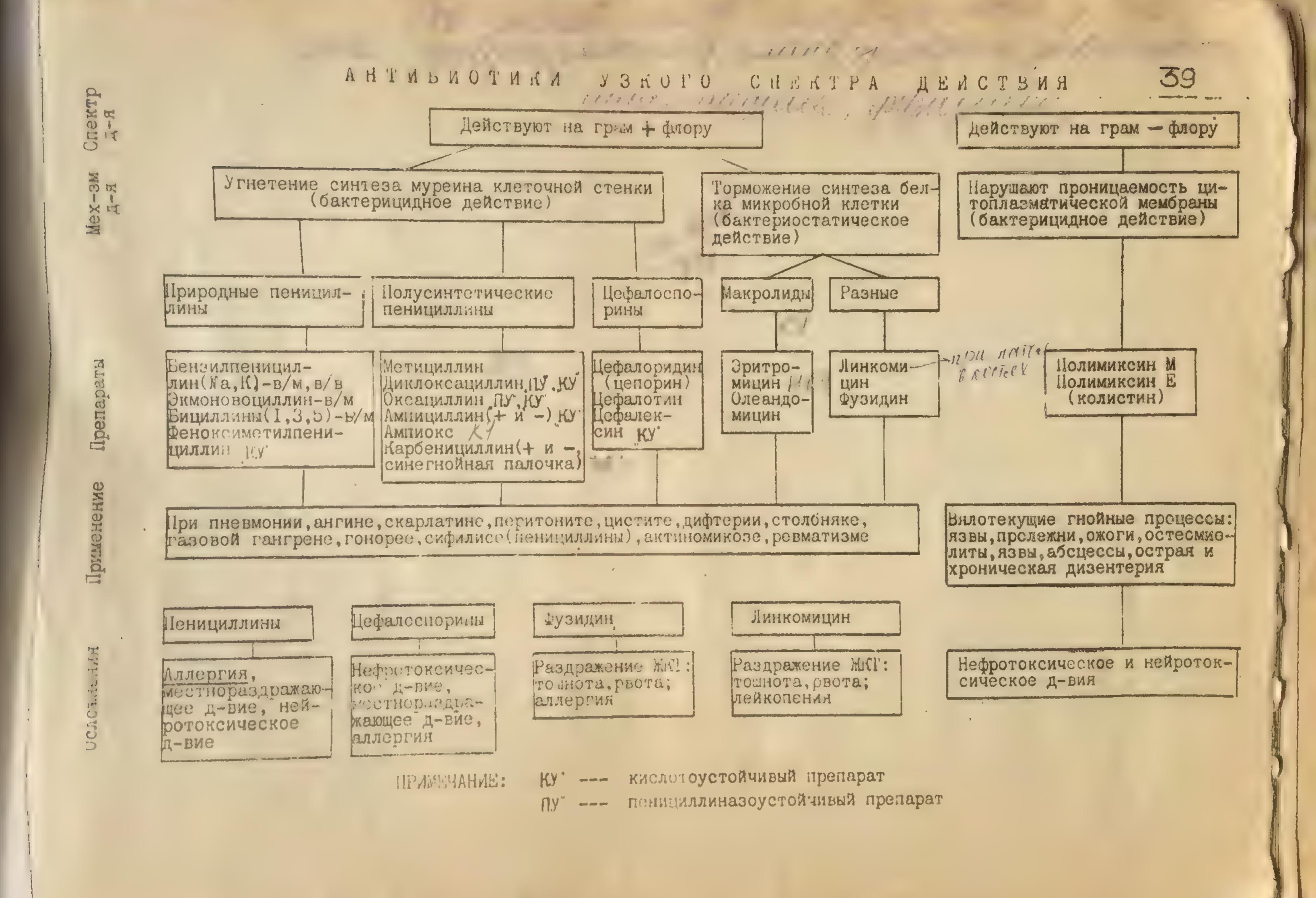




ливающее д-е

KOBOS : 8





AHIJONGAILA LAPOROTUCHERTPR JERCTBAR

Creerry Actionages

Тетрациклины Пренараты

Тетрациклин Окситетрациклин Хлортетрациклин морфоциклин

Метациклин(рон-(нишимод Дексициклин (вибрамицин)

Нарушают образо-

вание тройного

сома, и-Рай,

комплекса-рибо-

(бактериостати-

ческое действие)

Пневмония, дизенте-

рия, риккетсиозы,

бруцеллез, туляре-

мия, кишечные ин-

рекции

коклюл, гонорея,

механизм действия

Применение

Осложнении

Грам ф и грам - флора, прупиме вирусы, спирохеты, риккатсии, брущеллы, холерный вибрион, простейшие

Левомицетикы

Левомицетин левомицетин сукцинат Уа Эулевомицетин Синтомицин (MECTHO)

STHETAET CHAIGS белка на стадии переноса аминокислот на рибосомы (бантериостатическое дейотвие)

грюшной тиф, паратифы, дизентерия, бруцеллез, туляремия, риккетсиозы, пнев-RNHOM

Аминогликозиды

Неомицин 7: Ницимоном: Канамицин Гентамицин

местно и per

Eugoseugun Reofin mu yen

нарушают прогливемость цитоплазматической мембраны и передачу генетического кода на стадии трансляции (бактерицидное действие)

Сепсис, пневмония, тусерку лез,протозойные з прегима, гнойные зослеваний кожи, энтериты при устолчивости к другим антибиотикам, почечные инфекции

I.Со стороны жкТ:стоматиты, холероподобные поносы за счет дисбактериоза и развитиш судеринфекции 2.Токсические гелати-

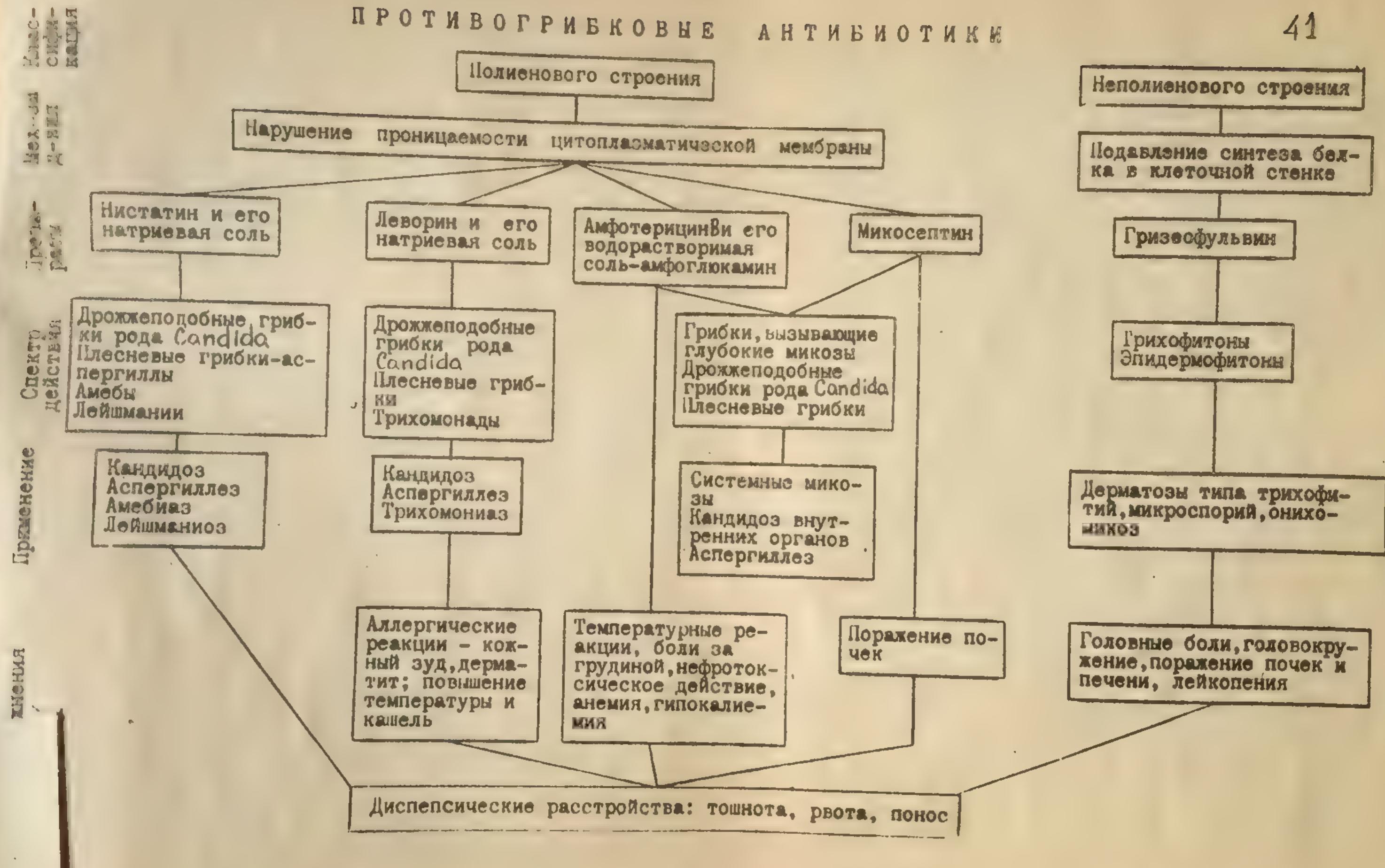
3.Фотосенсибилизация 4. Аллергия

5.Отложение антибиотика в зубах, костях 6.Тератстенное действие

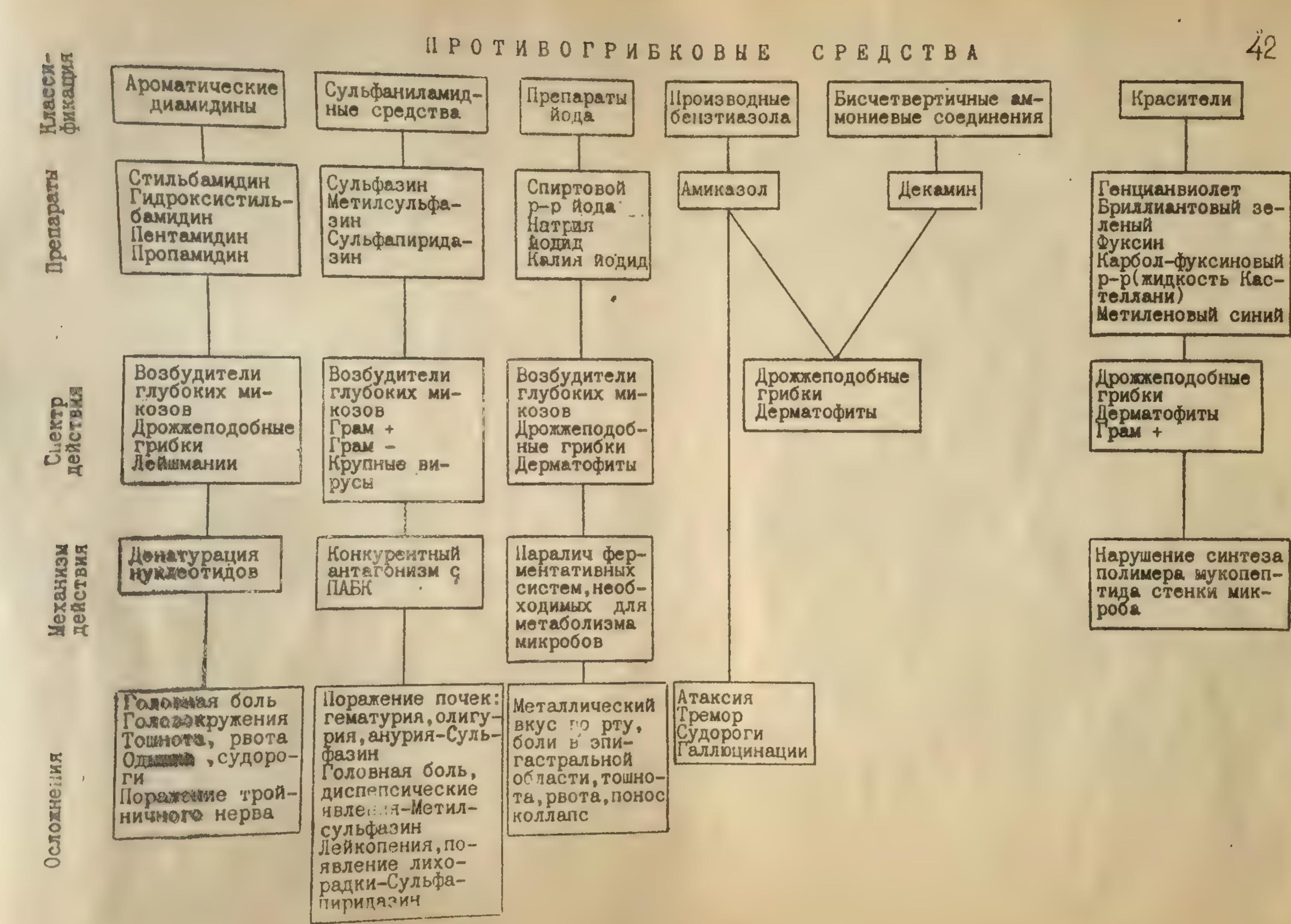
I. Токсическое влияние на кроветворную систему:агранулоцитоз, апласпическая анемия 2.Поражение ЦНС:возбуждение, галлюцинации З.Расстройства кровообрадения с экстрасистолией, падение Ад 4. Раздражающее действие: толнота, рвота, диспепсия 5.Дисбактериоз.

-тотоксическое нефротоксическое *DENCTE*

> синегнойная палочка

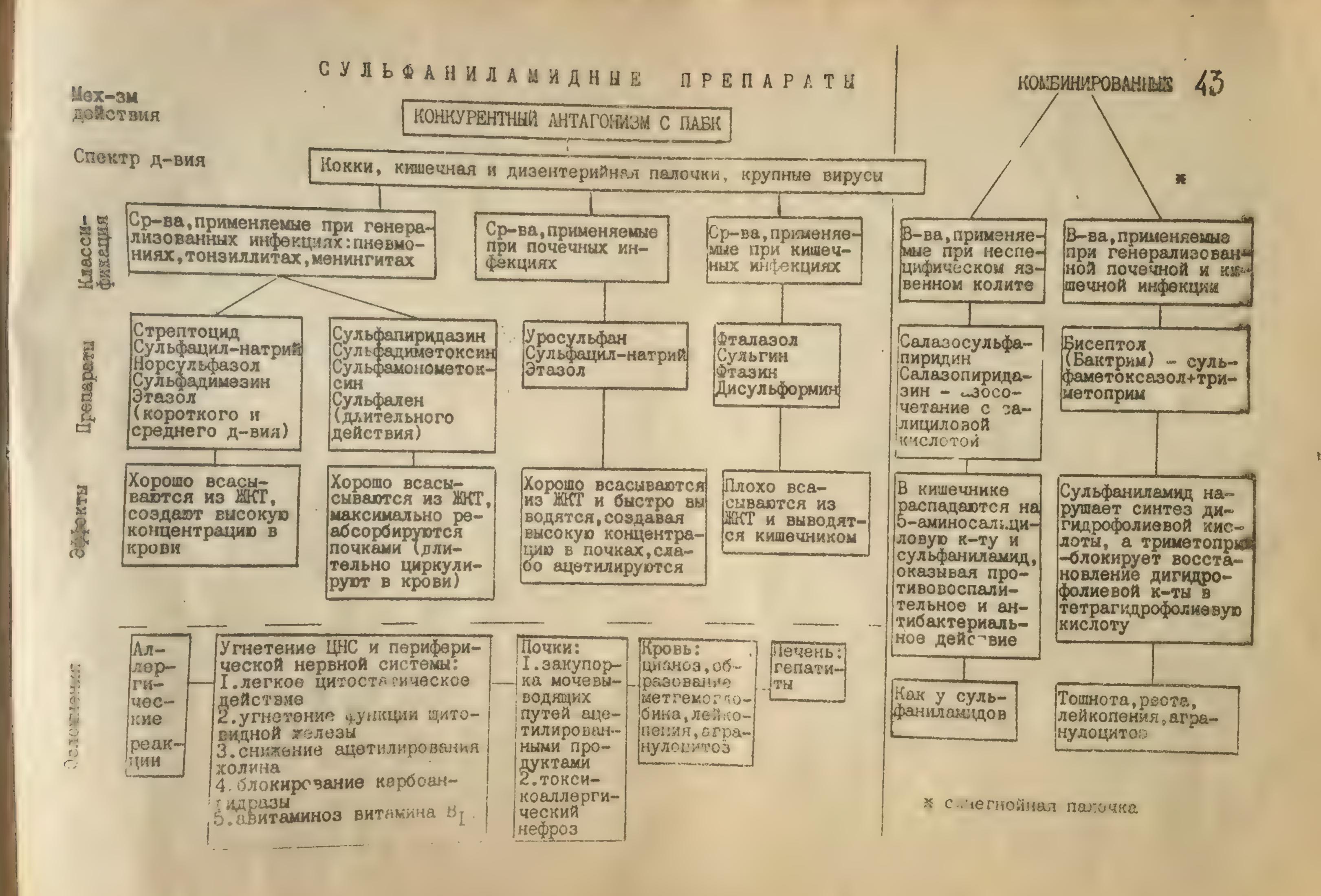


. . . .

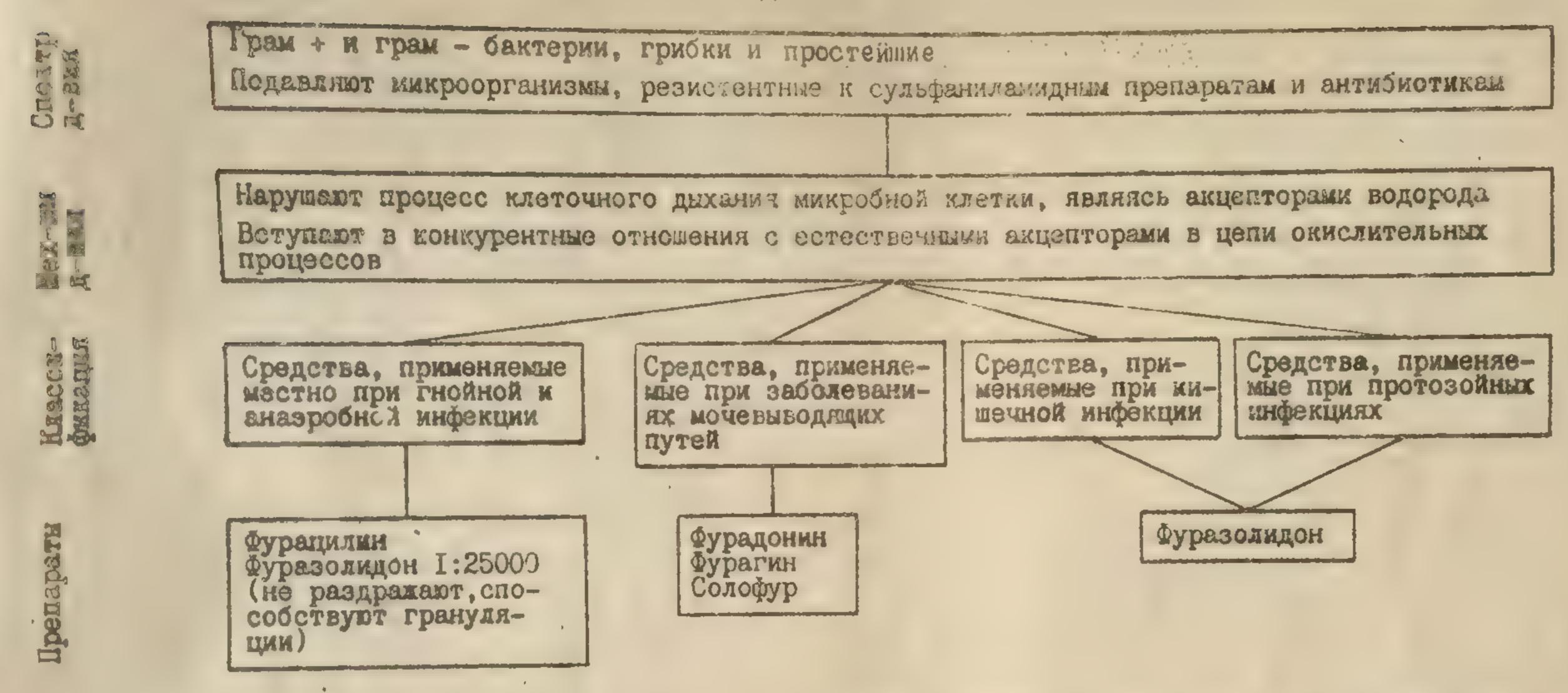


The state of the s

CHEST STREET I STATE OF THE PARTY OF THE PAR THE REST OF THE REST OF THE PARTY OF THE PAR - I CONTRACTOR OF THE PARTY OF 21222500 CONTRACTOR DE LA CONTRA The state of the s / Species Cons JANES HER 57.78 BEE and the same



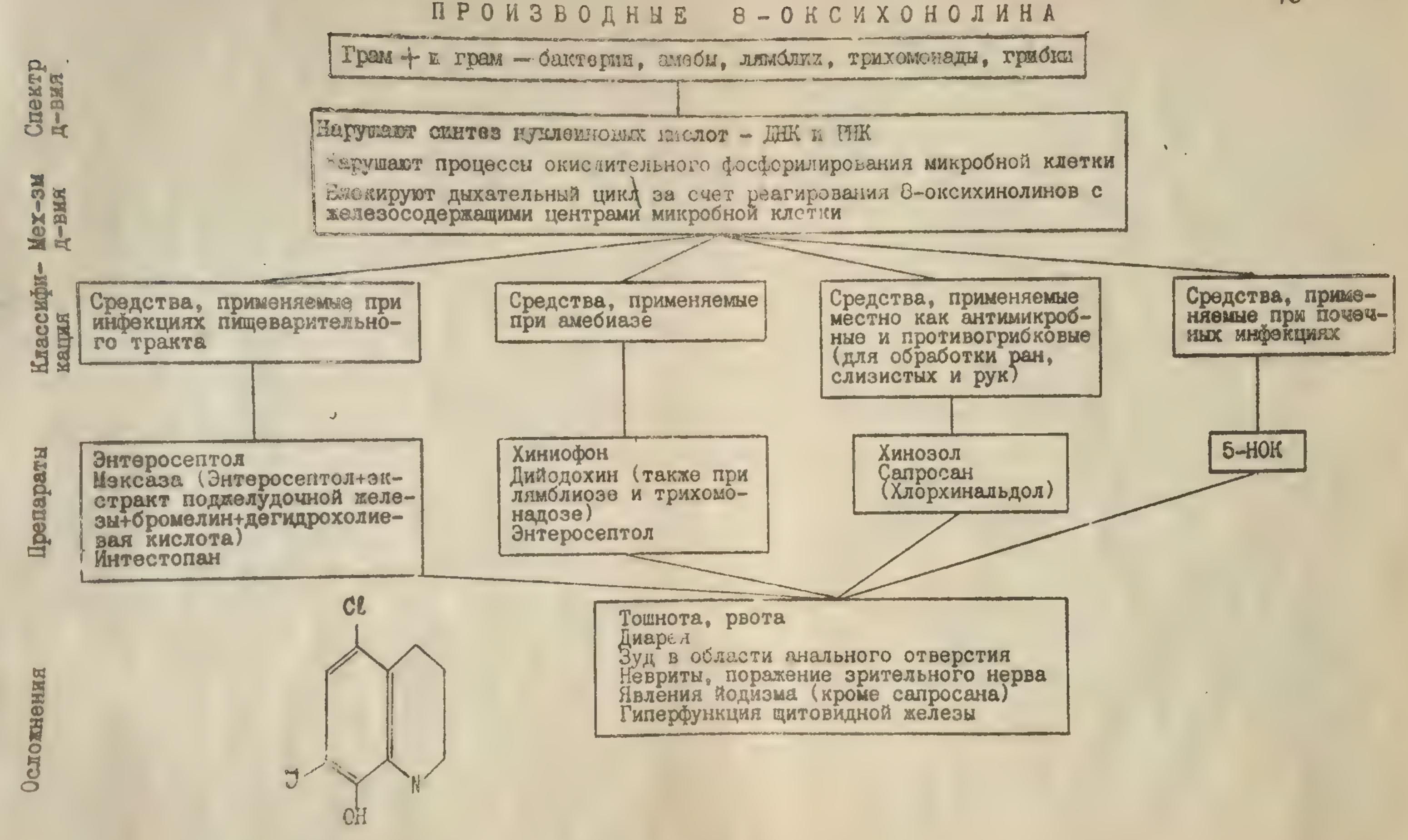
11/1/ THE STATE OF THE S PERMITE. 11



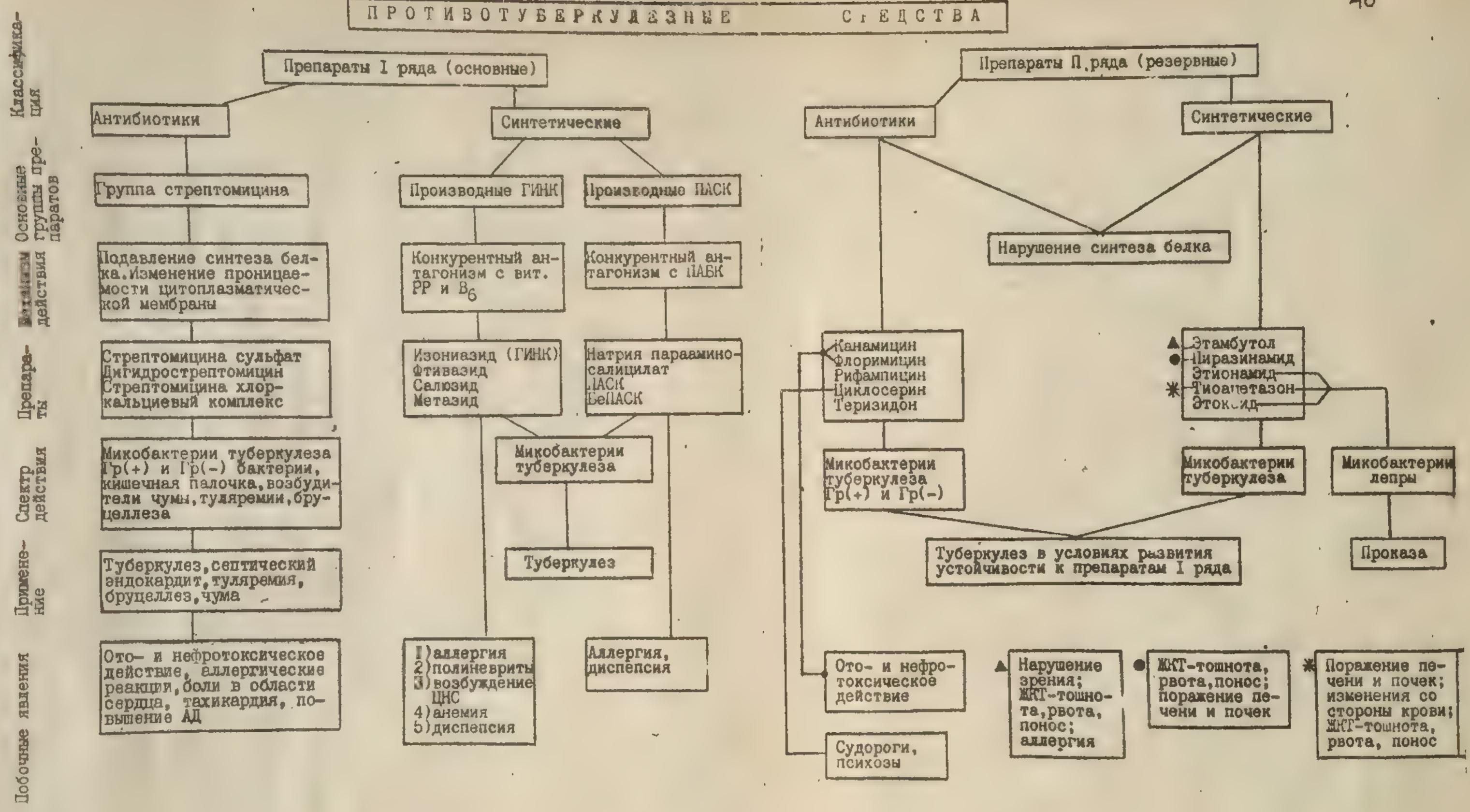
De Mordenin

Снижение аппетита, тошнота, раота (фурановая структура), раздражение слизистой желудка Нервно-психические нарушения: беспокойство, возбуждение, бессоница, парестезии, полиневриты Аллергия

фурацилин



Энтеросептел



ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫЕ СРЕДСТВА

KILACCIADINKALIUH

IIPMMEHEHME

KULACCIADINHALIUH				HPWMEHEHME		
Шизонтоципные средства						
1 XJJ	Производные хинолина	XUHUH XUHLAMUH PANOXVIH		В остром периоде малярии - купи- рование приступа Для индиридуальной химиопрофилак- тики		
	роноводные АКРИХИН					
ACTED TO HA	Сульфаниламилные препараты (из крови исчезают шизонты)					
By	Гамонтопидные					
A F A C.	ДУДИОНИЕ ЗИНДОВЕКОСТЬ В ТИХАКИН В ТИХАКИНИ			Для общественной химиопрофилактики малярии-эпидемиологическое значение		
дупреждают заражение комаров) Средства действующие на тканевые формы плазмодия						
SYN S	Man a bowl as bound or says both that non me.					
формы лярии (оказывают губительное влияние на тканевые формы)						
Споростатические средства						
E E	Лемизводное битуаница Производное Клоридин			Для общественной химиопрофилактики тропической малярии - опидемисло- гическое значение		
6 3						
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ПРИМАХИН					
ПРИМАХИН (нарушают процесс развития плаз- модия в теле комара)						
Средства, действующие на все формы возбудителя						
BATYMANIA AMCPWAAH						
	XAHAH —	ARPWINH	XNH	AMEZH	ТИНОПИЦ	HPIMAXI"
1	Угнетение ЦНС	Психозы	Голо	вные	Гемолиз Лейкопе-	Тошнота Гемолиз
	Пнижение АД	Желтуха Изменение ко-	Tousid	4 1	ния	Гранулоци-
Ослоличени	Расстройство	ординации	Wahn	MINTE	ние почек	(с акрихи-
55	дерматиты			ном-нельзя		
0						
TC B	Лечение лихора-	Лечение аме- Лечен комда		ие		
	дочных состояний,	H030	в,гло-			
HEA HEA	вой пеятельности			rena-		
Примена др. обл	Противозачаточное действие		THTE			
Lipy App.					•	

жейнаха! цайствия

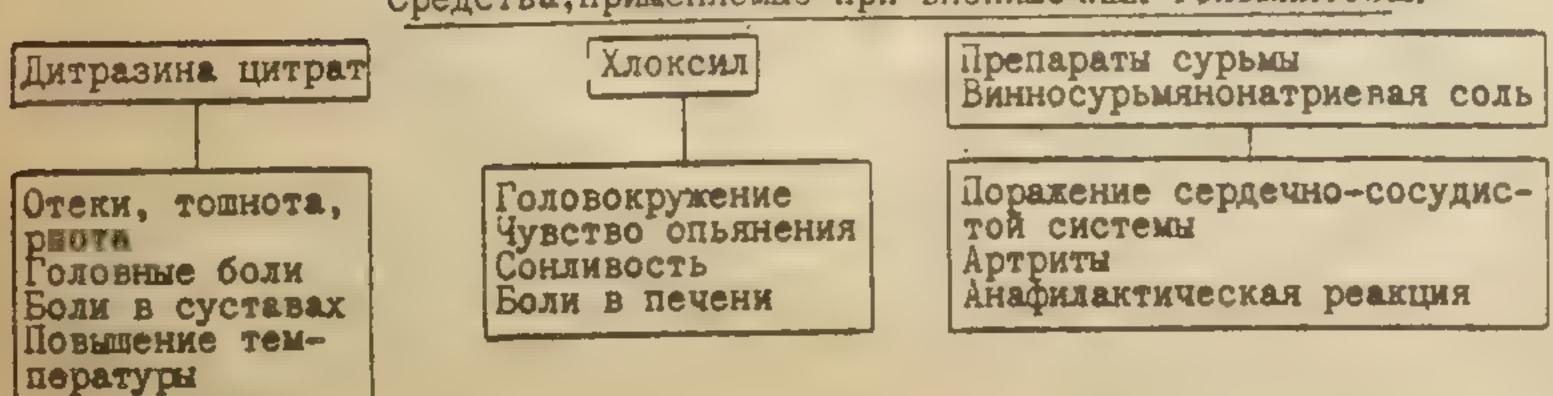
Паралич нервно-мышечной системы паразита Разрушение их покровных тканей

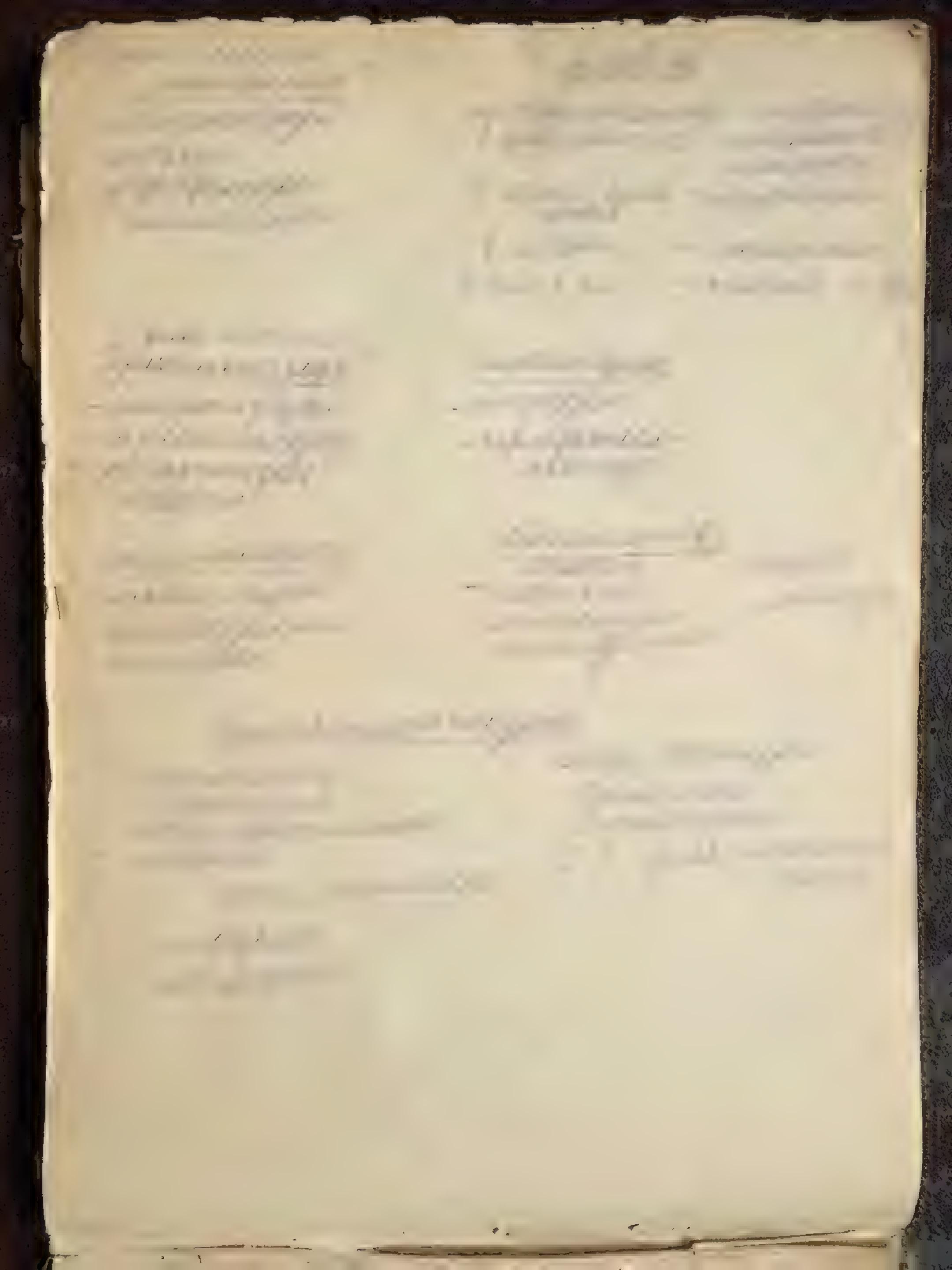
Средства, применяемые при кишечных нематодозах Приме-Заболевание Препараты Гельминты Осложнения CHAPP Левамизол Аскариды Аскаридоз, Гептилрезорцин Тошнота Кислород PBOTE Пиперазина Понос Боли в животе танипида Мебендазол Нафтамон Пирвиний памоат Острицы Энтеробиоз ж Генцианвиолет Нафтамон Дифезил ептилрезорнин Власо-Трихоцефалез Мебендазол **PARBH** Кислород Возбуждение ЦНС THMOJ. Угнетение дыхания ж Генцианвиолет Пирвиний памсат чипелние: Стронгилоидоз <u>Мебендазол</u> Агрипя

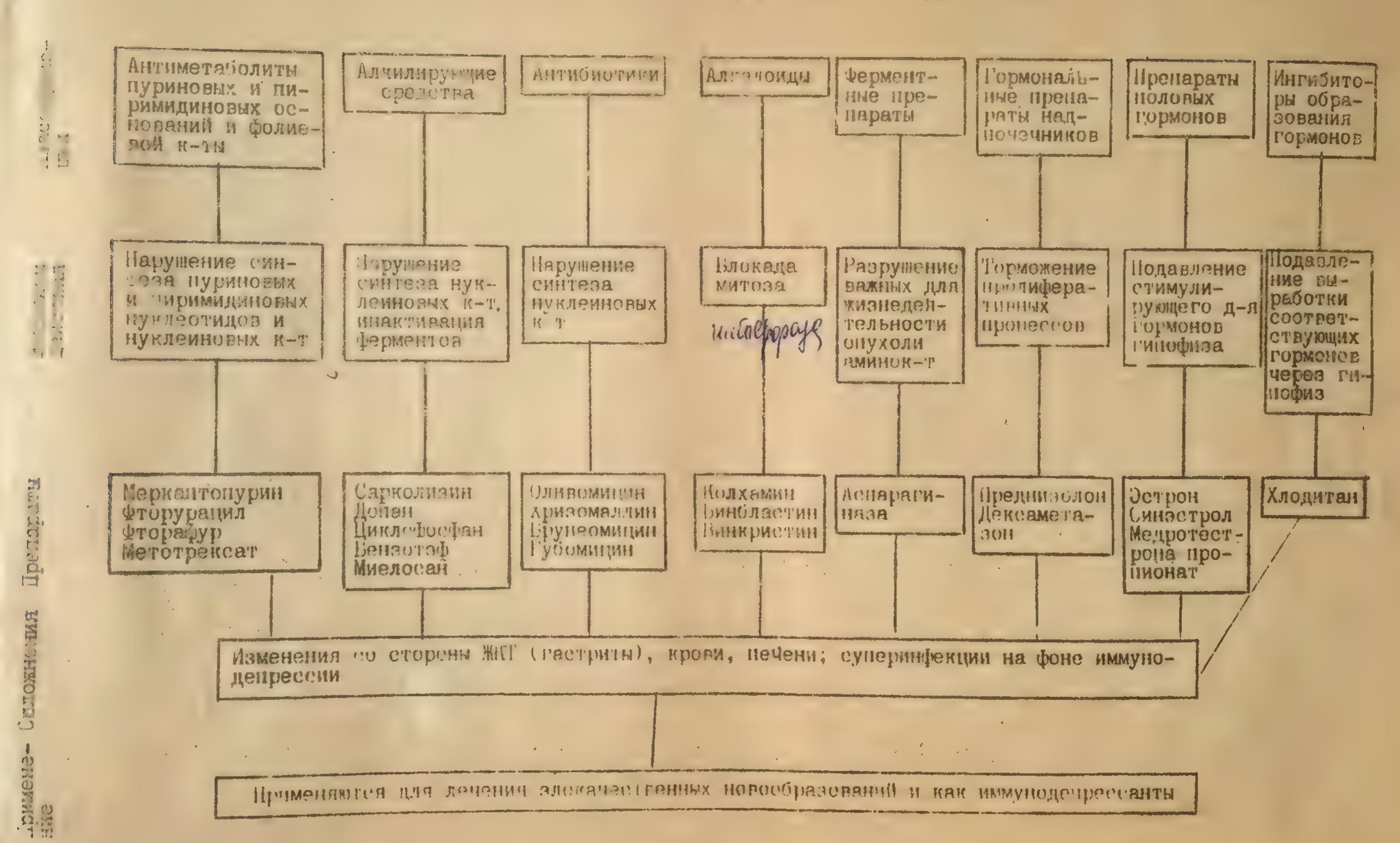
Средства, применяемые при кишечных цестодозах

Тошнота Фенасал PROTA Дихлорофен Трихлорофен lloHoc Кишечные колики Аминоакрихин Ослабление сердечной деятель-Препараты мужского папоротника: HOCTH Коллапс Дезаспидин Поражение печени Филиксан 🏢 Головные боли, головокруже-Судороги Угнетение дыхания

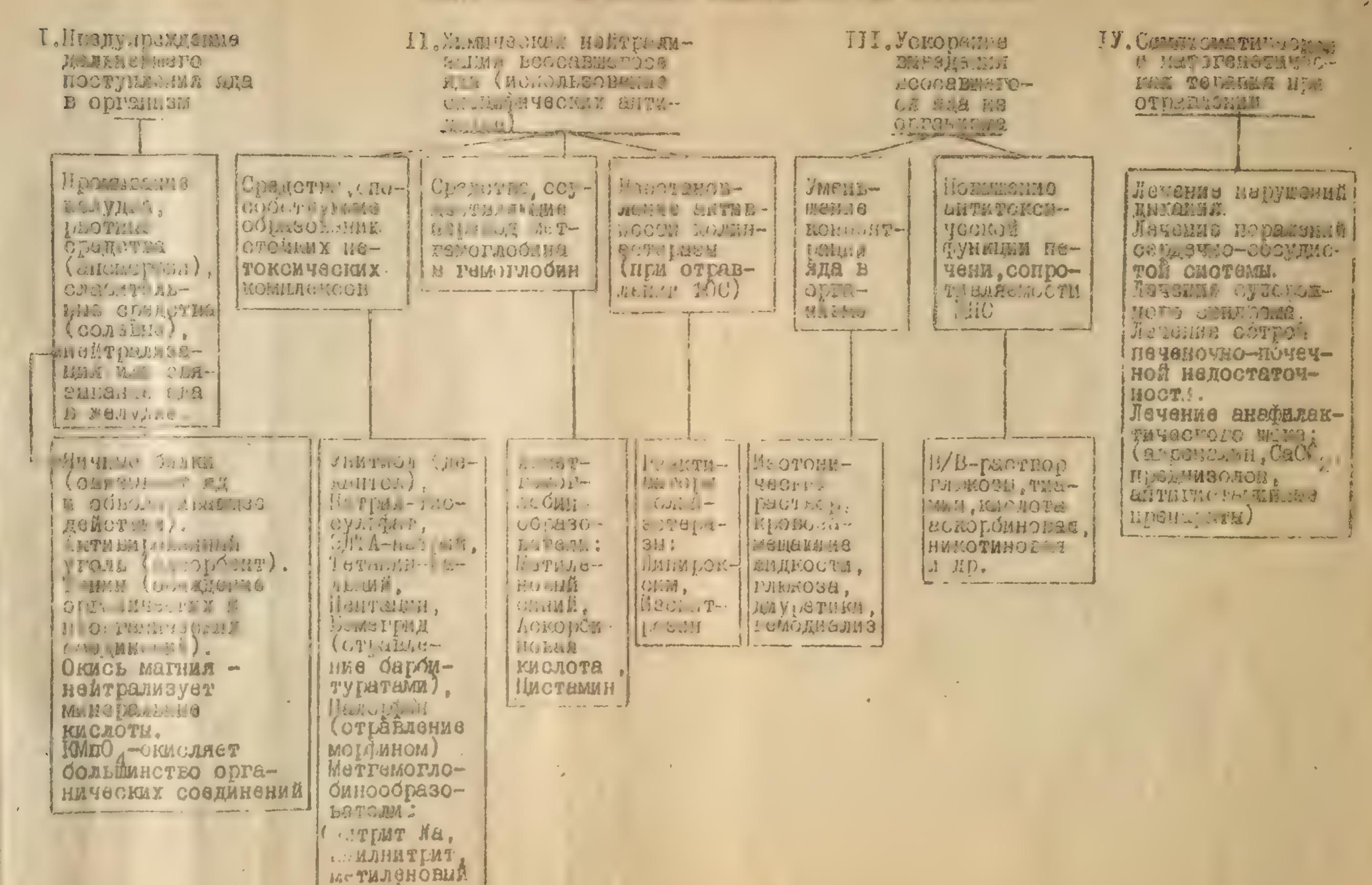
Средства,применяемые при внекишечных гельминтозах







CHHEN)

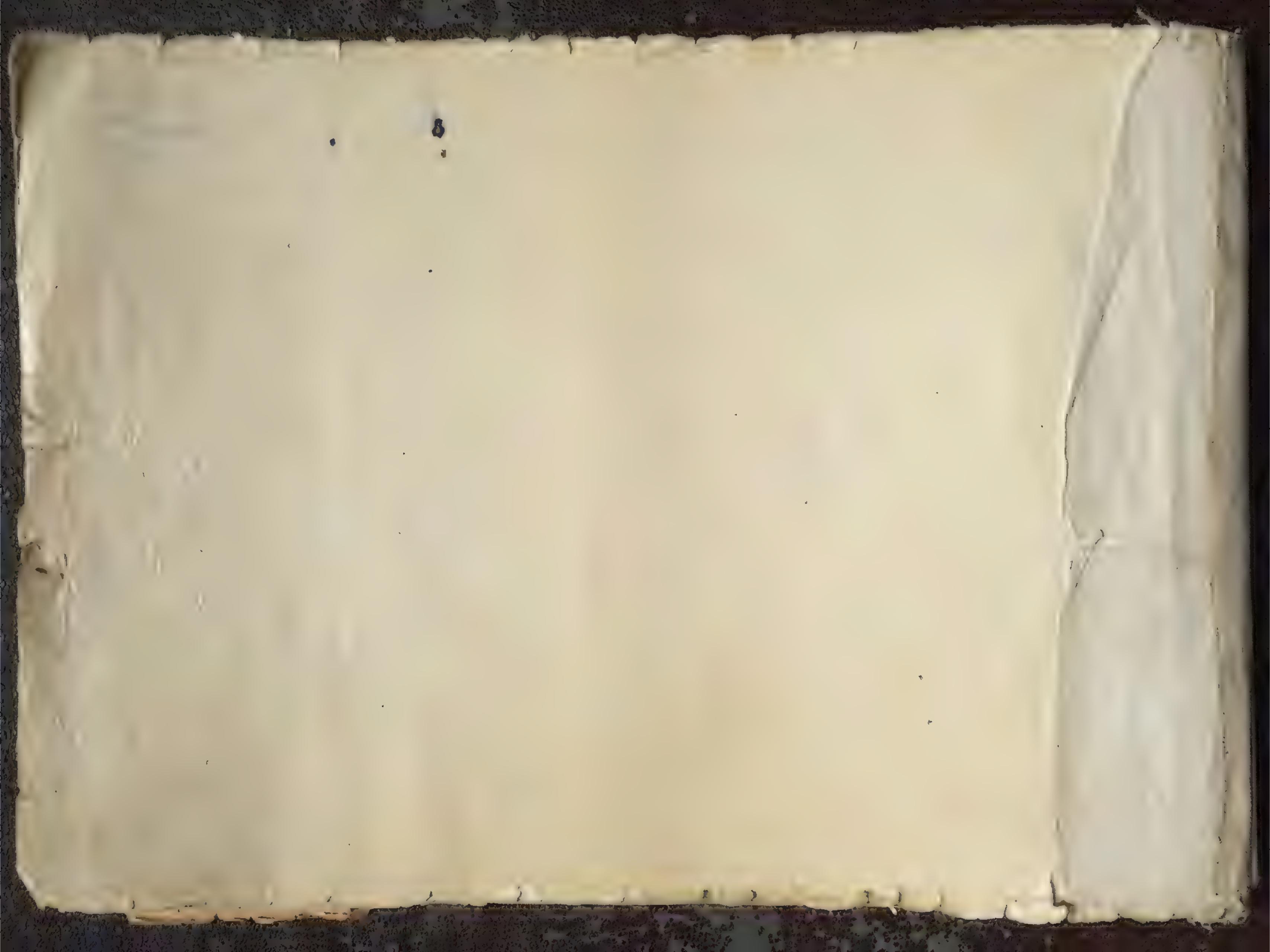


ОГЛАВЛЕНИЕ

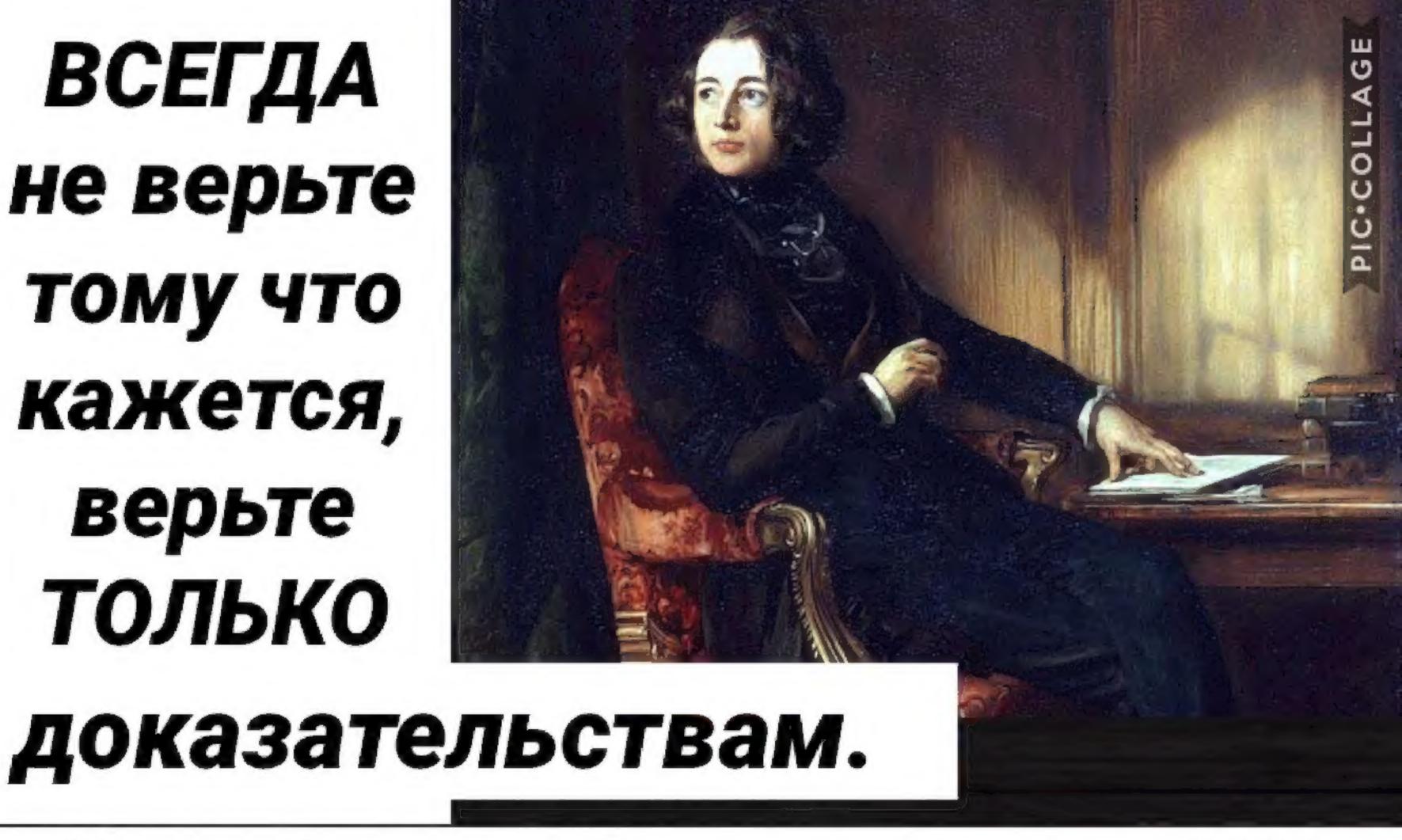
- І. Классификация средств, влияющих на холинорецепторы
- 2. Холиномиметики
- 3. Холинолитики
- 4. Ганглиоблокаторы
- 5. Миорелаксанты
- 6. Классификация средств, влияющих на адренергическую иннервацию
- 7. Вещества, возбуждающие адренорецепторы
- 8. Адренолитики и симпатолитики
- 9. Местные анестетики
- 10. Наркозные средства
- II. Снотворные средства
- 12. Нейролептические средства
- 13. Транквилизаторы
- 14. Седативные средства
- 15. Противосудорожные средства
- 16. Средства для лечения паркинсонизма
- 17. Наркотические анальгетики
- 18. Ненаркотические анальгетики
- 19. Средства, возбуждающие ЦНС
- 20. Аналептики
- 21. Гормоны коры надпочечников
- 22. Антитиреоидные средства
- 23. Средства, влияющие на гемопоэз
- 24. Средства, влияющие на свертывание крови и фибринолиз
- 25. Маточные средства

- 26. Мочегонные средства
- 27. Сердечные гликозиды
- 28. Гипотензивные средства
- 29. Коронароактивные средства
- 30. Лечение бронхиальной астмы
- 31. Вещества, регулирующие секреторную функцию пи-
- 32. Средства, влияющие на аппетит
- 33. Рвотные и противорвотные
- 34. Слабительные средства
- 35. Ферменты
- 36. Противоаллергические средства
- 37. Неорганические антисептики
- 38. Органические антисептики
- 39. Антибиотики узкого спектра действия
- 40. Антибиотики широкого спектра действия
- 41. Противогрибковые антибиотики
- 42. Противогрибковые средства
- 43. Сульфаниламидные препараты
- 44. Производные нитрофурана
- 45. Производные 8-оксихинолина
- 46. Противотуберкулезные средства
- 47. Противомалярийные средства У
- 48. Противоглистные средства
- 49. Противоопухолевые средства
- 50. Общие принципы лечения медикаментозных отравле-

Sold Jakes



ВСЕГДА не верьте тому что кажется, верьте ТОЛЬКО



Чарльз Диккенс. «Большие надежды» 1861 г.





